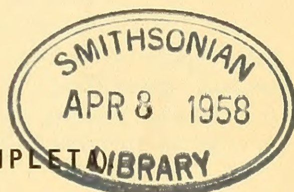
# CATALOGUS
# MAMMALIUM

## TAM VIVENTIUM QUAM FOSSILIUM

A DOCTORE

**E.-L. TROUESSART,**
Parisiis.




---

**NOVA EDITIO (PRIMA COMPLETA).**

FASCICULUS I.

PRIMATES, PROSIMIAE, CHIROPTERA, INSECTIVORA.






**BEROLINI**
R. FRIEDLÄNDER & SOHN.
1897.


Smithsonian Institution.
206
SEP 1901
National Zoological Park.
CANCELLED

# Admonitus ad usum Catalogi.

Forma novae Catalogi Editionis, eadem est quam in Prima Editione (1879—1886) adoptata fuit (Parte IV, **Carnivora** pro exemplari capta), id est Synonymiam compendiosam, ad cognitionem Specierum omnium sufficientem, simul ac Geographicam Distributionem, in uno libro instruere. Quaedam, attamen, adjectiones mutationesque, ad utilius et certius opus faciendum, hic admissae sunt.

Ita, in Capite cujusque Ordinis, Familiae, Generis, bibliographicus Index inscribitur ad Monographias Recognitionesque recentes memorandum, quae in Catalogi compositione consultae sunt.

Regulae sequentes ad ordinem Operis observantur:

I. Prima speciei descriptio et recentior consideratio semper sub numero hujus speciei indicantur, sed plerumque pristinorum operum mentio non repetitur, quia Indicis bibliographici praefixi summarium sufficiens putatur, nisi hoc opus ad sedem et validatem speciei, in praesenti Scientiae statu, intimè contingit.

II. Itaque, rationes sedis et validitatis cujusque speciei, in ultimo, aliquando in ultimis primi paragraphi sub numero speciei inscripti, operibus designatis, certè reperiuntur.

III. Ad vitandum objectiones quasdam contrà Primae Editionis formam edictas, nulla mutatio admittitur nisi in Recognitione quadam vulgata, et in Indice inscripta, jam promulgata fuit.

IV. Ergo, quandoque Catalogi auctor novam opinionem de cujusdam Speciei validitate indicare volet, brevissima nota, in ima paginae parte relicta, hanc opinionem describet.

V. Rarius etiam, in istis notis, Species novae vel parum cognitae (praesertim ex Museo Parisiense), breviter describuntur.

VI. Genera et Species numero proprio separatim designantur, sed Subgenera litteris tantum majusculis A, B, C, etc., distinguntur.

VII. Subspecies et Varietates uniformiter litteris italicis *a*, *b*, *c*, etc., sub eodem numero ac Species typica indicantur. Subspecies ullo signo, sed Varietates indice »Var.« ante nomen, inscribuntur. Sic, p. ex.: »*a.*—*ibeanus* Thomas«, sub numero 147. »**thoth** Ogilby«, significat: »*Papio thoth*, subspecies *ibeanus*, Thomas« (lege; *Papio thoth ibeanus*). — Item: »*a.* — Var. *rufoniger* Ogilby« sub numero 54. »**fuliginosus** Ogilby«, significat: »*Colobus fuliginosus* Var. *rufoniger*«, etc.

VIII. In indicibus geographicis cuique Speciei adjunctis, nomina recentia locorum indeclinabilia sunt et desinentem tantum vocalem *a* (nec *e*) more latinae Linguae induunt. Ex.: »India« pro »Inde« vel »Hindoustan«; »Zambezia« pro »Zambezie«, »Mozambica« pro »Mossambique«, etc. — Item: »in rip. Septentr. flum. Rio-Negro« significat: »in ripa Septentrionali fluminis Rio-Negro dicti«, etc. — Excepta sunt nomina Regionum Europae quae olim cognita sunt et usu confirmata; sic, »Gallia« = »France«; »Germania« = »Deutschland«, etc.

IX. Pracipuae abbreviationes adoptatae sunt:

| | | | |
|---|---|---|---|
| fl., flum. | = flumen | M. $M^s$. | = Mons, Montes |
| I., Insul. | = Insula | Reg. | = Regio |
| L., Lac. | = Lacus | Rip. | = Ripa |
| m. | = metrum | Ost. | = Ostium, Ostia. |

Metrum (in mensura Montium altitudinis) = (circa) 3 pedes.

X. Classificatio Catalogi eadem est quae in **Flower et Lydekker**, *Introduction to the Study of Mammals* (1891) et **Zittel**, *Handbuch der Paläontologie*, Band IV, *Mammalia* (1893), sequitur, sed **Prosimiae** in Ordine a **Primatibus** separato collocatae sunt, et gradus ordinum reversus est, id est a Primatibus ad Monotremata, nec a Monotrematis ad Primates, sicut in Operibus susdictis, evolvitur.

Hic est Epitome hujus Classificationis:

## Mammalia.

**Mammalia**

- *Placentalia*
  1. Bimana [pro memoria].
  2. Primates.
  3. Prosimiae.
  4. Chiroptera.
  5. Insectivora.
  6. Carnivora.
  7. Pinnipedia.
  8. Rodentia.
  9. † Tillodontia.
  10. Ungulata [plures subord.].
  11. Sirenia.
  12. Cetacea.
  13. Edentata.
- *Eplacentalia*
  14. Marsupialia.
  15. † Allotheria.
  16. Monotremata.

XI. Signo † praefixo, Ordines, Familiae, Genera Species que extincta (fossilia) distinguntur.

XII. Species *pleistocaenae* (quaternariae) *quae adhuc vivent,* non indicatae sunt, *nisi, in regionibus ubi hodiè non exstant,* fossiles inventae fuerunt (illae sunt indicatae in: O. **Roger.** Verzeichniss, etc.).

Index Bibliographicus Mammalium.

(Classis integra.)

**Zoologia.** — **Flower et Lydekker,** An Introduction to the Study of Mammals Living and extinct, 1 vol. in 8⁰ (1891) [cum Bibliographia compendiosa cujusque Ordinis].

**Palaeontologia.** — **K. A. Zittel,** Handbuch der Paläontologie, I. Paläozoologie, Bd. IV (1893) [cum Bibliographia ordinum]; Interpretatio in pluribus linguis.

**O. Roger,** Verzeichniss der fossilen Säugethiere, 2. Ed., 1896.

**Bibliographia.** — **Taschenberg,** Bibliotheca Zoologica: Verzeichn. d. alt. Schrift., Abth. I, Bd. II, 1861, Mammalia, p. 1261—1269; Faunae, p. 1284—1290. — Abth. II, Schrift., welche v. J. 1861—1880 erschien. sind: Faunae, Band I, p. 798—846; Mammalia (in praeparatione).

**Distributio Geographica.** — **R. Lydekker,** Geographical Distribution of Mammals, 1896.

Parisiis, December 1896.

# CATALOGUS
# MAMMALIUM
## TAM VIVENTIUM QUAM FOSSILIUM

A DOCTORE

**E.-L. TROUESSART,**
Vice-Président de la Société Zoologique de France,
Parisiis.

---

**NOVA EDITIO (PRIMA COMPLETA).**

**Tomus I**
(paginae 1—664)

PRIMATES, PROSIMIAE, CHIROPTERA, INSECTIVORA, CARNIVORA, RODENTIA, PINNIPEDIA.



**BEROLINI**
R. FRIEDLÄNDER & SOHN
1898—1899.

# Nota Bene.

Placeat Lectori, **Catalogi** utando, *Appendicem* consultare quae in fine Tomi II collocata est (paginae 1265 et seq.) necnon *Indicem Alphabeticum* (p. 1361 et seq.) qui omnium Generum, Specierum Synonymorumque nomina, cum pagina ubi collocata sunt, diligenter demonstrat.

*Tabula systematica*, in principio cujusque Tomi, Familias tantum, Subfamiliasque recenset. Numeri inter parenthesim collocati, *Addenda* et *Corrigenda* quae in Tomi II fine invenies, indicant.

# Tabula Systematica (Tomus I).

# Classis I. MAMMALIA.

## Ordo I. **Bimana.**

**Homo,** L. *(pro memoria).* Orbis incola.

---

## Ordo II. **Primates.**

Simiae, A. M.-Edwards, 1868.

Index bibliographicus.

1894. **H. O. Forbes,** A Handbook to the Primates, 2 vol. 1894 [Allen's Naturalist Library]. — *Distrib. Geogr.*, II, p. 225—257.

1851. **Is. Geoffroy St. Hilaire,** Catalogue Méthodique des Primates de la Collection du Muséum de Paris, in 8°, 1851.

1870. **J. E. Gray,** Catalogue of Monkeys, Lemurs, etc., in Brit. Museum of London, in 8°, 1870.

1876. **H. Schlegel,** Muséum d'Histoire Naturelle des Pays-Bas. Livraison XII, Simiae, in 8°, 1876.

**Iconographia.** — **H. G. L. Reichenbach,** Die Vollständigste Naturgeschichte der Affen, mit 500 illum. abbild., in 4°, 1863.

---

### Familia I. **Simiidae.**

#### 1. †**Pithecanthropus,** Dubois, 1894.

1. †**erectus,** Dubois, Eine menschenähnl. Uebergangsform aus Java, Batavia, 1894, 40 p., 2 pl.; Jaarb. Mijn. Ned. Oost.-Ind., 1895, p. 1, pl. I et II; Marsh, Am. Journ. Sc., XLIX, p. 144; Turner, J. Anat. Phys. Norm. Path., IX, 1895, p. 424; Manouvrier, Mém. Soc. Anthrop. Paris, 1895, IV, p. 347; Dubois, C.-R. Congrès (3e) internat. Zoologie Leyde, 1896, p. 251; Anatom. Anzeig., XII, 1896, p. 1—22, fig. 2—10. — †Pleistocaen. Java.

## 2. **Simia,** L. 1766.

*Pongo,* Lacep., 1800; *Pithecus,* E. Geoff., 1812.

| | |
|---|---|
| 2. **Satyrus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 34; Schreb., Säug., I, 1775, p. 54, pl. 2, 2 B.; F. Cuv., Mamm., Liv. XLII, 1821; 2. Ed., 1833, p. 4, pl. 1; Owen, Transact. Z. S., I, 1835, p. 344, pl. 49, 53—56; IV, 1862, p. 82, pl. 29; S. Müll. et Schl., Verhandl. v. d. Ind. Arch., Zoogd., 1839, p. 1, pl. I—VII; Anderson, Cat. Mamm. Ind. Mus. Calcut., I, 1881, p. 1—23; A. M.-Edwards, Nouv. Arch. Mus., VII, 1895, p. 31, pl. I—V. | Borneo Septent., Occid. et Merid.-Orient., usque ad flum. Mahakkam. |
| *agrias,* Schreb., Säug., I, 1775, pl. 2, II B, II C. | » |
| *Wurmbii,* E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 89; Owen, Trans. Z. S., II, 1841, p. 165, pl. 30—32; IV, 1862, p. 95, pl. 33; »Mias-Pappan« et »Mias Kassar«, Brooke, P. Z. S., 1841, p. 55. | » |
| *morio,* Owen, P. Z. S., 1836, p. 92; Trans. Z. S., II, 1838, pl. 33, 34; Sclater, P. Z. S., 1891, p. 301; Beddard, Trans. Z. S., XIII, 1893, p. 20; »? Mias-Rambi« Van Kessel. | » |
| *Owenii,* Blyth, J. As. S. Beng., XII, 1853, p. 375. | » |
| *curtus,* Blyth, J. As. S. Beng., XXIV, 1855, p. 525. | » |
| *a.* — † *satyrus fossilis,* Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., IV, 1, 1886, p. 4. | † Pliocaen. India M. Siwaliks. |
| *b.* — *Abelii,* Clarke, As. Res., XVI, 1826, p. 489, pl. 1—3 et IV—V; Fischer, Syn. Mamm., 1829, p. 10; Anders., Cat. Mamm. Ind. Mus., I, 1881, p. 24. | Sumatra Orient., regionibus Palembang et Djambi. |
| *bicolor,* Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1841, p. 526; Gerv., Mamm. I, 1854, pl. I. | » |
| *gigantica,* Pearson, J. As. Soc. Beng., X, 1841, p. 660. | » |
| *Wallichii,* Blainv., »? Mias-kassar«. Van Kessel. | » |

## 3. **Anthropopithecus,** Blainv., 1839.

*Troglodytes,* E. Geoff., 1812 (nec Vieill., 1807); *Mimetes,* Leach; † *Palaeopithecus,* Lyd., 1879.

3. †**sivalensis**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., IV, (1), 1886, p. 2, pl. I, fig. 1 (Palaeopithecus); Forbes, Primates, II, p. 217. — †Pliocaen. India: M^s. Siwaliks.

4. **troglodytes,** L., Syst. Nat., 1766, I, p. 32; Gmel., Sys. Nat., 1788, p. 26; Owen, Trans. Z. S., I, 1835, p. 344, pl. 48, 50—52, 55, 56; II, 1841, p. 169; Hartmann, Der Gorilla, 1880, fig. 7, 8. — Africa central. intertropical.: Reg. Congo sup. usque ad rip. sept. hujus flumin.; Reg. Manyema usque ad 10° lat. merid. (Lac. Moccro); Reg. Niam-Niam, Marungu, a rip. occid. Lac. Tanganika, usque ad Lufuko.

   *Sylvestris (Homo),* Tyson et Cowper, Phil. Trans., XXI, 1699, p. 338; Tulpius, Obs. Anat., 1641, p. 270, pl. 14.

   *niger,* E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 87; var. *marungensis,* Owen, Trans. Z. S., V, 1866, p. 3, pl. I—IX; p. 279, pl. XLIX; Noack, Zool. Jahrb., II, 1889, p. 291, pl. X, (cran.).

   *leucoprymnus,* Lesson, Prod. Sys. Mam., 1841, pl. 12; Ill. Zool., 1836, pl. 31 (juv.) — »

   *vellerosus,* Gray, P. Z. S., 1862, p. 181. — M^tes Camerones.

   *a.* — *Schweinfurthi,* Gigl., Stud. Craniol. sui Cimpanzé, 1872, III, p. 56; Hartmann, Der Gorilla, 1880, fig. 6, p. 25. — Regione Niam-Niam.

   *Aubryi,* Grat. et Alix, Nouv. Arch. Mus., II, 1866, p. 1, pl. 1, 9. — »

5. **tchego,** Duvern., Arch. Mus., VIII, 1855, p. 8. — Loango, Gabon inter.

   *calvus,* Du Chaillu, P. Bost. Soc. Nat. Hist., VII, 1861, p. 296; Bartlett, P. Z. S., 1885, p. 673, pl. XLI; Beddard, Tr. Z. S., XIII, 1893, p. 177; Romanes, P. Z. S., 1889, p. 316; Forbes, Primates, II, 1894, pl. XXIX; Hartmann, Der Gorilla, 1880, fig. (Mafuca), p. 156. — »

   *kooloo-kamba,* Du Chaillu, l. c., p. 358. — »

## 4. **Gorilla,** Is. Geoff., 1852.

6. **Gorilla,** Wymann, Bost. Journ. Nat. Hist., V, 1847, p. 419, pl. 1—4; Owen, Tr. Z. S., II, p. 381; V, p. 1, 243, pl. I—XIII, XLIII—XLIV; Blainv., Ostéog., pl. 2 et 5 bis; Hartmann, Der Gorilla, 1880, pl. I (frontisp.). — Africa Occid. a flum. Congo ad Reg. Cameron, Gabon.

| | |
|---|---|
| *gina,* Is. Geoff., Arch. Mus., VIII, 1852, pl. 2—4. | Africa Occid. a flum. Congo ad Reg. Cameron, Gabon. |
| *Savagei,* Owen, P. Z. S., 1848, p. 29; Is. Geoff., Rev. et Mag. Zool., 1853, p. 104. | |
| *adrotes,* Meyer, Arch. f. Naturg., 1856, p. 182. | » |
| *mayema,* Alix et Bouv., C.-R. Acad. Sc., LXXXV, 1878, p. 58, Bull. Soc. Zool. 1877. | » |

### 5. †**Dryopithecus,** Lartet, 1856.

| | |
|---|---|
| 7. †**Fontani,** Lartet, C.-R. Acad. Sc., XLIII, 1856, p. 221: Jäger, Nov. Acta, XXII, 2, p. 809, pl. LXVIII, fig. 49, 50; Quenstedt, Würt. Jahresb., 1853, p. 67, pl. VII, fig. 11—13; Kaup, Beit., Heft 5, 1861, pl. 1; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 7, fig. 2; Gaudry, Mem. Soc. Géol. France, Pal., 1890, I, p. 5, pl. 1; Pohlig, S.-B. Niederrhein. Ges., 1890, p. 107; Verh. Natur. Ver. Preuss. Rheinl., 1893, XLIX, p. 42; Regnault, C.-R. Ass. Franç. Av. Sc., 1892, p. 408, fig. | †Miocaen. Gallia Merid., Helvetia, et Germania-Merid. |

### 6. †**Pliopithecus,** Gervais, 1856.

*Protopithecus,* Lartet, 1851 (nec Lund, 1841).

| | |
|---|---|
| 8. †**antiquus.** Gerv., Zool. et Pal. Franc., 1859, p. 8, fig. 3; Blainv., Ann. Sc. Nat., VII, pl. IX, fig. 1; Heer, Urwelt d. Schweiz, 1865, pl. XI, fig. 4; Hofmann, Göriach., Abhandl. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 6, pl. 1. | †Miocaen. Europae Centrali-Meridionali: Gallia merid., Helvetia, Germania Merid. |
| *platyodon,* Biedermann. | » |
| *a.* — Var. *Chantrei,* Depéret, Archiv. Mus. Hist. Nat. Lyon, IV, 1887, p. 120, pl. XIII, fig. 1 et 56; V, 1892, p. 9, pl. II, fig. 14. | Gallia merid.-orientali. |

### 7. **Hylobates,** Illig., 1811.

**Recognitiones.**

1893. — **Matschie,** S.-B. Ges. Naturf. Fr., 1893, p. 209—212.
1881. — **Anderson,** Catal. of Mamm. in Ind. Mus. Calcutta, I, p. 25—35.

#### A. **Siamanga,** Gray, 1843.

| | |
|---|---|
| 9. **syndactylus,** Desmar., Mamm., 1820, p. 531; F. Cuv., Mamm., 1821, pl. IV; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 10; Forbes, Nat. Wand. East. Arch., 1885, p. 129; Raffles, Tr. Linn. Soc., 1822, XIII, p. 241; Flower, Nat. Hist. Rev., 1863, p. 279, fig. | Sumatra. |

B. **Hylobates.** Gray (ex Illig.), 1843.

| | |
|---|---|
| 10. **agilis.** E. Geoff. et F. Cuv., Mamm., 1821, pl. V. VI; Müll., Tijdschr. Nat. Gesch., II, 1835, p. 326; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 9. | Sumatra, Siam. |
| *lar,* E. Geoff. (nec L.), Ann. Mus., XIX, 1812, p. 88; Raffl., Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 242; E. Geoff. et F. Cuv., Mamm., 1824, pl. 7, 8; Blyth, J. As. S. Beng., XLIV, 1875, ext. n°, p. 2. | » |
| *variegatus,* Temm., Mon. Mamm., I, 1827, pl. XIII; Forbes, Nat. Wand. East. Arch., 1885, p. 156. | Sumatra, Siam. |
| *Rafflesii,* Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 8. | » |
| *pileatus,* Gray, P. Z. S., 1861, p. 136, pl. XXI. | Cambodgia. |
| 11. **leuciscus,** Schreb., Säug., I, 1775, pl. III b; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 89; Kuhl. Beit. Zool., 1820, p. 6; Forbes, Nat. Wand. East. Arch., 1875, p. 70; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 7; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1893, p. 62. | Borneo Septent.-Occident. |
| *a.* — *concolor,* Harlan, J. Acad. Nat. Sc. Phil., V, 1827, p. 229, pl. II; S. Müll., Verhand. Gesch., 1841, p. 48; Anderson, l. c., p. 11. | Borneo Occid. |
| *Mülleri,* Martin, Mamm. Anim., 1841, p. 444; Anderson, l. c., p. 8; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 6. | Borneo Merid.-Orient. |
| *funereus,* Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., XXXI, 1850, p. 874; Archiv. Mus., V, p. 532. | Insula Sulu. |
| ? *fuscus,* Winsl. Lewis, Bost. J. Nat. Hist., I, 1834, p. 32, pl. I, II. | » |
| 12. **javanicus,** Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1893, p. 62, 210. | Java. |
| 13. **leucogenys,** Ogilby, P. Z. S., 1840, p. 20; Martin, Mamm. Anim., 1841, p. 445, fig.; Sclat., P. Z. S., 1877, p. 679, pl. LXX; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 6. | Siam. |
| 14. **lar,** L., Mantiss., App., 1771, p. 521; Bodd., Elench. An., 1785, p. 55; Latr., Hist. Nat. Buffon, 1809, XXXVI, p. 276; Blyth, J. As. S. Beng., X, 1841, p. 838; Sclat., P. Z. S., 1870, p. 86, pl. V; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 5; Blanf., Faun. Brit. Ind., Mamm., 1891, p. 7. | Arrakan, Pegu infer., Tenasserim, Malacca. |

| | | |
|---|---|---|
| | *longimana*, Wagn., Schreb., Säug., I, 1775, p. 66, pl. III, fig. 1, 2. | Arrakan, Pegu infer., Tenasserim, Malacca. |
| | *varius*, Latr., l. c., p. 276. | » |
| | *variegatus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 88; Kuhl, Beitr., 1820, p. 5 (juv.); Is. Geoff., Zool. Voy. Bél., 1834, p. 27. | » |
| | *albimana*, Vig. et Horsf., Zool. Journ., IV, 1828, p. 107; Is. Geoff., Zool. Voy. Bélang., 1834, p. 29. | » |
| | *entelloïdes*, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc., 1842, XV, p. 717; Arch. Mus., II, 1842, p. 532, pl. 29. | » |
| | *leuciscus*, Cantor, Ann. Mag. N. H., 1846, XVII, p. 338. | » |
| 15. | **hoolock**, Harlan, Tr. Am. Phil. Sc., 1834, IV, p. 52, pl. 2; Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1843, p. 535; Sclat., P. Z. S., 1860, p. 86, pl. V; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 1; Blanf., Faun. Ind., 1891, p. 5. | Bhoutan infer. in Occid. parte, Montes nemorosos Regionis Assam sup.; Sylhet, Chittagong, Arrakan. |
| | *lar* (nec L.), Phil. Trans., 1769, LIX, p. 607. | » |
| | *coromandus*, Ogilby, P. Z. S., 1837, p. 689; Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1843, p. 535; Blyth, J. As. S. Beng., 1844, XIII, p. 464. | » |
| | *niger*, Harlan, Ogilby, P. Z. S., 1840, p. 21. | » |
| 15$^b$. | **nasutus**, A. M.-Edw. (Mus. Paris), Künckel d'Herculais, Science et Nature, 1884, p. 86, 87, fig. p. 88, 89 (An? = *H. haïnanus*, Thos.). | Tonkin. |
| 16. | **haïnanus**, Thomas, Ann. and Mag., N. H., 1892, IX, p. 145; Forbes, Primates, II, 1895, p. 164. | Insul. Hainan. |
| | *pileatus* (part.), Swinhoe, P. Z. S., 1870, p. 224 (nec Gray). | » |

---

## Familia II. **Cercopithecidae.**

### Subf. 1. **Semnopithecinae.**

### 8. † **Mesopithecus,** Wagner, 1839.

*Semnopithecus* (part.), Gaudry et Lart., 1856.

| | | |
|---|---|---|
| 17. | †**pentelici**, Wagn., Gelehrte Anzeig., VIII, 1839, p. 310; Gaudry, Anim. foss. Attique, | † Miocaen. sup. Graecia et Ungaria. |

1862, p. 18, pl. I—V; Wagn., Abhandl. Bayr. Akad. Wiss., Bd. III, VII, VIII, tab.; Schlosser, Die Affen etc., Europ. Tert., Beitr. Pal. Österr. Ung., VI, 1887, p. 18. — †Miocaen. sup. Graecia et Ungaria.

*major*, Roth et Wagner, Abh. Bayr. Akad. Wiss., 1854, Bd. VII, tab. I. — »

### 9. †**Dolichopithecus,** Depéret, 1889.

*Macacus* (part.), Dep., 1886.

18. †**ruscinensis,** Depéret, C.-R. Acad. Sc., Déc. 1889; Mém. Soc. Géol. France, 1890, p. 11, pl. I, II, fig. 1—4. — †Pliocaen. Gallia merid.

*priscus,* Dep. (nec. Gerv.), C.-R. Acad. Sc., 1886, CIII, p. 1208. — »

### 10. **Semnopithecus,** F. Cuv., 1821.

*Presbytis,* Eschs., 1821.

**Recognitiones.**

1879. — **Trouessart,** Rev. et Mag. Zool., VII, 1879, p. 48.
1878. — **J. Anderson,** Anat. and Zool. Res. Yunnan Exp., 1878, p. 12—41.
1881. — „ Catalogue Mammal. Indian Mus., I, 1881, p. 35—54.

#### A. **Corypithecus,** Trt., 1879.

Trouessart, Rev. et Mag. Zool., 1879, p. 53.

19. **frontatus,** Müll., Tijds. Vet. Nat. Ges., 1838, V, p. 136, pl. I et II; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 34; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 39; Hose, Mamm. Bornéo, 1893, p. 12. — Borneo merid.-orient.

#### B. **Lophopithecus,** Trt., 1879.

20. **melalophus,** F. Cuv., Mamm., liv. XXX, Juillet 1821; Raffles, Trans. Lin. Soc., XIII, 1821, p. 244; XXII, p. 245; Desm., Dict. Sc. Nat., 1827, XLVIII, p. 38; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 34. — Sumatra merid.: Padang, Indrapoura, Bencoulen, Palembang, Reg. Lampongs.

*flavimanus,* Less., Centurie Zool., 1830, p. 109, pl. XL; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 16. — »

*sumatranus* Var. *auratus,* Müll. (nec Geoff.), Verhandl., 1839—44, pl. X$^{bis}$, fig. 2. — »

*nobilis,* Gervais, Hist. Nat. Mam., I, 1854, p. 63. — »

*ferrugineus,* Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 42. — »

| | |
|---|---|
| 21. **femoralis**, Horsf., App. Life Raffl., 1830, p. 643; Cat. Mamm. East. Ind. Co. Mus., 1851, p. 10; Cantor, Journ. As. Soc. Beng., XV, 1846, p. 175; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 66. | Sumatra. |
| *maura*, Raffl. (nec Schreb.), Trans. Linn. Soc., 1822, XIII, p. 247. | » |
| *sumatranus*, Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 6, 73, pl. $10^{bis}$, fig. 1. | » |
| *chrysomelas*, Müll. et Schleg., Tijds. N. Ges., V, 1838, p. 138, pl. | Borneo Occid., usque ad 350 m. altitud. |
| *a.* — *cruciger*, Thomas, Ann. N. H., 1892, X, p. 475; P. Z. S., 1893, p. 3; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 10. | Borneo, Sarawak regione Baram et Bakam flum. Batang Lupar. |
| *b.* — *auratus*, E. Geoff., Ann. Mus. XIX, 1812, p. 93. | Malacca. |
| *c.* — *neglectus*, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 47. | Singapore. |
| 22. **rubicundus**, Müll., Tijds. Nat. Ges., V, 1838, p. 137, pl.; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 36; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 36; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 9. | Borneo Occid., Sarawak (usque ad 1000 m. altitud.) |
| 23. **Natunae**, Thomas et Hartert, Novit. Zool., I, 1894, p. 652. | Insul. Natuna (ad Borneo Occid.), in M[te] Ranaï. |
| 24. **Barbei**, Blyth, J. As. S. Beng., XVI, 1847, p. 734; Cat. Mamm. As. Soc. Mus., 1863, p. 14; Mamm. of Burma, 1875, p. 11; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 12; Cat. Mus. Calcutt., p. 48; Blanford, Faun. Ind., 1891, p. 39. | Montes Reg. Tippera, Assam, Tenasserim, (M[s] Mooleyit), Burma sup., angust. flum. Irawaddy, circa Mandalay. |
| 25. **Phayrei**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI, 1847, p. 733, pl. XXXI, fig. 3, p. 1271; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 34; Cat. Mamm. Mus. Calcutta, 1881, p. 49; Trouess., Bull. Soc. Phil., III, 1879, p. 126. | Arrakan. |
| *obscurus*, Blyth (nec Reid), J. As. S. Beng., XIII, 1844, p. 466. | » |
| *argentatus*, Blyth, Horsf., Cat. Mamm. East. Ind. Co. Mus., 1851, p. 7. | » |
| *cristatus*, Blyth (nec Raffles), Mamm. Burma, 1875, p. 9. | » |
| *rubicundus* Var. *C.*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 17. | » |

| | |
|---|---|
| 26. **obscurus.** Reid. P. Z. S., 1837, p. 14; Murie, P. Z. S., 1865, p. 742; Wagner, Säug., V, 1855, p. 27, pl. II; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., 1844, XIII, p. 467; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 25; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 66. | Siam, Malacca, Tenasserim, Ms Mooleyit (1700 m.), Birma Sept., Bhamo. |
| *leucomystax*, Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 59. | Insula Banca? |
| *albo-cinereus*, Eyd. et Soul., Voy. Bonite, Zool., I, p. 4, pl. I; Lesson, Mam. Bim. Quad., 1840, p. 65 (nec Blyth). | » |
| *halonifer*, Cantor, Proc. Linn. Soc., 1845, p. 235. | » |
| 27. **mitratus.** Eschscholtz, Kotzeb. Reis., 1821, p. 196, pl.; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 16; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 36. | Siam, Malacca, Sumatra, ? Java (fide Anderson). |
| *comatus*, Desm., Mamm., Suppl., 1822, p. 533. | » |
| *fulvo-griseus*, Desmoul., Dict., Class. H. Nat., VII, 1825, p. 570. | » |
| *fascicularis*, Owen, P. Z. S., 1833, p. 75. | » |
| *siamensis*, Müll. et Schl., Verhandl., 1841, p. 60; Anders., loc. cit., p. 37; Cat. Mamm. Ind. Mus. Calc., 1881, p. 51. | » |
| *albo-cinereus*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XII, 1843, p. 175. | » |
| *argentatus*, Blyth, Horsf., Cat. East. Ind. Co. Mus., 1851, p. 7. | » |
| *nigrimanus*, Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1843, p. 546. | » |
| *cinereus*, Mivart, P. Z. S., 1864, p. 625, 626. | » |
| *cristatus*, Blyth (nec Raffles), J. As. S. Beng., XLIV, Extra-num., p. 9. | » |
| *melanopus*, Blyth, l. c., p. 9. | » |
| 28. **Sabanus**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XII, 1893, p. 230, pl. VII (caput). | Borneo, Septent., Païtan. |
| 29. **Hosei**, Thomas, P. Z. S., 1889, p. 159, pl. XVI; Hose, Mamm. Bornéo, 1893, p. 10. | Borneo, Sarawak, Mtes Dulit et Batu Song. |
| 30. **Thomasi**, Collet, P. Z. S., 1892, p. 613, pl. XLII. | Sumatra Orient.-Sept., Langkat. |

| | |
|---|---|
| 31. **Everetti**, Thomas, P. Z. S., 1892, p. 582, pl. XLI; Hose, Mamm. Bornéo, 1893, p. 15; Forbes, Primates, II, p. 120, pl. XXIV. | Borneo, Sarawak, Mtes Kina Balu, Dulit et Batu Song (inter 1000 et 1200 m. altitud.). |
| 32. **Potenziani**, Bp., C.-R. Acad. Sc., 1856, XLIII, p. 412; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1895, XIV, p. 663. | Insula Sipora, propè Sumatra Occid. |
| *chrysogaster* (Licht.), Peters, P. Z. S., 1866, p. 429; M.-B. Akad. Berl., 1879, p. 830, pl. IV B; Blanford, Faun. Ind., 1891, p. 38. | Insula Sipora, propè Sumatra Occid. |

C. **Presbypithecus**, Trt., 1879.

*Presbytis*, Reich. (nec Eschs.).

| | |
|---|---|
| 33. **Johni**, Fischer, Syn. Mamm., 1829, I, p. 25; Waterh., Cat. Mam. Mus. Zool. Soc., 1838, p. 5; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., 1847, XVI, p. 734, 1272. | India, Mtes Nilgerrhis in Regione austral. post Promont. Comorin, (suprà 850 m. altitud.) |
| *cucullatus*, Is. Geoff., Voy. Bél., 1834, p. 38, 72, pl. I; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., 1859, XXVIII, p. 283. | » |
| *jubatus*, Wagn., Schreb., Säug. Suppl., I, 1840, p. 305; Jerdon, Mam. Ind., 1867, p. 7. | » |
| *cephalopterus* (part.), Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XIII, 1844, p. 469. | » |
| 34. **cephalopterus**, Zimm., Geog. Gesch., 1780, II, p. 185; Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 17; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI, 1847, p. 734, 1271; Kelaart, Faun. Zeyl., 1852, p. 1; Tennent, Ceyl., 1861, p. 5, pl. fig. 3. | Ceylon, Colombo. |
| *vetulus* (part.), Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 25. | » |
| *senex*, Erxleb., l. c., p. 24; Zimm., l. c., p. 183. | » |
| *veter*, Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 36. | » |
| *leucoprymnus*, Otto, Nov. Acta Ac. Caes. Leop., XII, 1825, p. 505, pl. XLVI bis; Desmoul., Dict. Class., 1827, p. 439. | » |
| *silenus* Var. *alba*, Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 28. | » |
| *nestor*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 67; Waterh., P. Z. S., 1844, p. 1. | » |

| | |
|---|---|
| ? *thersites* (Elliot), Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI, 1847, p. 1271, pl. LIV, fig. 3; Blanf., P. Z. S., 1887, p. 626. | Ceylon, Colombo. |
| *albinus,* Kelaart, Faun. Zeyl., 1852, p. 7. | » |
| *Kelaarti,* Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 51. | » |
| *a.* — *ursinus,* Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XX, 1851, p. 182; Kelaart, Faun. Zeyl., 1852, p. 2; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 24; Blanf., Faun. Ind., 1891, p. 36. | Montes inter. Insulae Ceylon: Newara-Elia. |
| *cephalopterus* Var. *ursinus,* Anders., Cat. Mamm. Ind. Mus., 1881, p. 44. | » |

D. **Trachypithecus,** Reich., 1863; Trt. (amend.), 1879.

| | |
|---|---|
| 35. **maurus,** Schreb., Säug., I, 1775, p. 107, pl. XXII. B.; Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 41; F. Cuv., Mamm., 1822, liv. XXXVIII; $2^{e}$ Ed., 1833, pl. 12; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 27; Cat. Mamm. Ind. Mus. Calc., 1881, p. 47. | Malacca, Sumatra: Padang, Bencoulen, Reg. Lampongs; Java, Billiton. |
| *pyrrhus,* Horsf., Zool. Res. Java, 1821, pl. | » |
| *Edwardsi,* Fischer, Syn. Mamm., 1829, p. 15. | » |
| *ceylonicus,* Desmoul. Dist. Class. H. N., 1825, VII, p. 572. | » |
| *a.* — *cristatus,* Raffles, Trans. Lin. Soc., 1822, XIII, p. 245; Müll., Tijds. Vet. Nat. Ges., 1835, II, p. 316; Verhandl., 1834—44, p. 61, 77, pl. 12, fig. 1 (juv.) And., l. c., p. 29. | Borneo, Flum. Baram, $M^{s}$. Dulit (infrà 650 m altid.). |
| *pruinosus,* Desm., Mamm., 1820, Suppl. p. 333; Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, 1887, p. 215, pl. IX; XIII, 1891, p. 207. | » |
| *Rutledgii,* Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 39; (= *cristatus,* And., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1881, p. 50—51). | » |
| 36. **holotephreus,** Anders., Anat. and Zool. Res. of Yunnan, 1878, p. 27. | Habitat —? |
| 37. **Germaini,** M.-Edw., Bull. Soc. Phil., 12 Février 1876, p. —; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 27; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 34. | Cochinchina. |

| | |
|---|---|
| 38. **pileatus**, Blyth, J. As. S. Beng., 1843, XII, p. 174; XIII, 1844, p. 467; XVI, 1847, p. 735, pl. 26, fig. 2; Wagn., Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 30, pl. XXVI, fig. 3; Hutton, P. Z. S., 1867, p. 946; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 13; Blanf., Faun. Ind., 1891, p. 37. fig. 9; Trouess., Rev. et Mag. Zool., 1879, p. 57 (note 3). | Assam Septent., Arrakan sup., Burma, Tenasserim (Tsingu Myo, ad angustias flum. Irawaddy). |

E. **Semnopithecus** p. d.

*Pygathrix*, Is. Geoff.; *Lasiopyga*, Illig.

| | |
|---|---|
| 39. †**monspessulanus**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1848, p. 6; 2e Ed., 1859, p. 19, pl. I, fig. 7—11; Ristori, Seimm. foss. Ital., 1890, p. 18, pl. VIII, fig. 2—16. | †Pliocaen. Gallia merid. et Italia. |
| *maritimus*, Christol. | » |
| 40. †**palaeindicus**, Lydekk., Palaeont. Indic., Mem. Geol. Surv. Ind., III, 1884, p. 123; IV, 1886, p. 5, pl. I, fig. 7. | Pliocaen. India, Ms Siwaliks. |
| 41. **entellus**, Dufresne, Bull. Soc. Phil., I, 1797, p. 49; Audeb., Singes, V, II, fig. 2; Latr. His. Nat. Buff., 1809, XXXVI, p. 283; Desm., Dict. Class. H. Nat., 1825, VII, p. 568; Blyth, J. As. S. Beng., XII, 1843, p. 169; XIII, 1844, p. 470; XVI, 1847, p. 732, 1271, pl. LIV, fig. 1; Blanf., Faun. Ind., Mamm., 1891, p. 27; F. Cuv., Mamm., pl. 8. | India, a Dekhan, usq. ad ostia flum. Gange. |
| *anchises*, Elliot; Blyth, J. As. S. Beng., XIII, 1844, p. 470; XVI, 1847, p. 733. | » |
| *albogularis*, Müll. et Schleg., Verh. Nat. Ges., 1839—44, p. 58 (fide Anderson). | » |
| *a.* — †*fossilis*, Lydekk., Geol. Surv. Ind., IV, 1886, p. 28, pl. VII. | †Pleistocaen. Ind. |
| 42. **schistaceus**, Hodgs., J. As. S. Beng., IX, 1840, p. 1212; Blyth, Cat. Mamm. As. Soc. Mus., 1863, p. 11; Jerdon, Mamm. Ind., 1867, p. 6; Blanf., J. As. S. Beng., XLI, 1872, p. 32; Faun. Ind., 1891, p. 30; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 16. | Mtes Himalaya a Reg. Kachmir ad Bhoutan (inter 1700 et 4000 m altitud.). |
| *entellus* (part.), Hodgs., P. Z. S., 1834, p. 95; Ogilby, Madr. Journ. XII, 1840, p. 144; Gray, Cat. Hodgs. Mamm. Nepal, 1846, p. 1. | » |

*nepalensis,* Hodgs., J. As. S. Beng., IX, 1840, p. 1212. — M$^{tes}$ Himalaya a Reg. Kachmir ad Bhoutan (inter 1700 et 4000 m altitud.).

*entellus* Var. *schistaceus,* Anders., Cat. Mam. Ind. Mus., 1881, I, p. 37.

43. **hypoleucus,** Blyth, Journ. As. Soc. Beng., X, 1841, p. 839; XIII, 1844, p. 470; XVI, 1847, p. 733; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 20. — India, Regione Malabar (suprà 500 m. altitud.), Travancore.

*Johni,* Var., Martin, Mamm. Anim., 1841, p. 489; Blyth (nec Fisch.) Journ. As. Soc. Beng., XXVIII, 1859, p. 283; Jerdon, Mam. Ind., 1867, p. 7. — »

*Dussumieri,* Is. Geoff., Nouv. Arch. Mus., 1843, pl. XXX. — Dekan.

44. **priamus,** Blyth, J. As. S. Beng., 1844, XIII, p. 470; XVI, 1847, p. 732, 1271; XX, 1851, p. 313; Kelaart, Prod. Faun. Zeylan., 1852, p. 3; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 19; Blanf., Faun. Ind., 1867, p. 7. — India, regione Coromandel (usque ad 2000 m), altitud. a Sept. usque ad M$^{tes}$ Kandyan in austr.

*pallipes,* Blyth, Ann. Mag. N. H., 1844, p. 312. — »

*albipes,* Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 14; Anders., l. c., 1878, p. 18. — »

*thersites,* Tennent, Ceylon, 1860, p. 132, pl. —, fig. 1. — »

45. **nigripes,** A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, VI, p. 7, pl. 1; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 41. — Saïgon, ad flum. Mekong ostium.

46. **nemaeus,** L., Mantiss. Plant., 1771, p. 521; Schreb., Säug., 1775, p. 110, pl. XXIV; Erxleb., Sys. R. An., 1777, p. 42; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 90; F. Cuv., Mamm., liv. XIV, 1825; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 40. — Cochinchina, Tourane; Insul. Haïnan.

### 11. Rhinopithecus, A. M.-Edw., 1870.

47. **Roxellanae,** A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., LXX, 1870, p. 341; Recherches Mamm., 1868—74, p. 233, pl. 36, 37. — China Sept.-Occid., Montes Regionis Moupin Occid., Kokonoor, Kansu-Kinsu.

### 12. Nasalis, E. Geoff. 1812.

*Rhynchopithecus,* Dahlb., 1856.

48. **larvatus,** Wurmb., Verh. Bat. Genoots., III, 1781, p. 145; Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 12; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, — Borneo Sept.-Occ., Sarawak ad rip. occid. fluminis et ad ostia

| | |
|---|---|
| p. 90; Jacq. et Puch., Voy. Pôle S., Zool., III, 1853, p. 17, pl. 2, 2A, 2B; Dahlb., Stud. Zool.; 1856, p. 93, pl. IV; Hose, Mamm. Bornéo, p. 8. | flum. meridional. regionis Sarawak; flum. Batang-Lupas. |
| *nasica,* F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 1821, XX, p. 32. | » |
| *recurvus,* Vig. et Horsf., Zool. Journ., 1828—29, IV, p. 109, fig. (juv., caput). | » |

## 13. **Colobus,** Illig., 1811.

### Recognitiones.

1887. — **De Rochebrune,** Faune de la Sénégambie, Suppl. 1887. Mammifères.
1895. — **De Pousargues,** Ann. des Sc. Nat., Zool., 1895, p. 245.

### A. **Procolobus,** Rochebrune, 1887.

*Lophocolobus,* Pous., 1895. *Tropicolobus* et *Piliocolobus,* Rochebr., 1887.

| | |
|---|---|
| 49. **verus,** van Beneden, Bull. Acad. Sc. Brux., V, 1838, p. 344, pl. XIII; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Rochebr., Faun. Sénég., Mam., Suppl. 1887, p. 97, pl. I; Pous., Bull. Mus., 1895, p. 98, et Ann. Sc. Nat., 1895, p. 250, fig. 1. | Africa Occid., Côte d'Or, Reg. Kong. Fanti et Ashanti; Sierra-Leone. |
| *olivaceus,* Wagn., Schreb., Säug., Suppl., I, 1840, p. 309. | » |
| *cristatus,* Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1866, XVII, p. 77; P. Z. S., 1868, p. 182, pl. XV, fig. poster. | » |
| 50. **rufomitratus,** Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1879, p. 829, pl. I A et II; Rochebr., Faun. Sénég., Mam., Suppl., 1887, p. 102 (Tropicolobus). | Africa Orient. Regione Muniuni prope Mombasa. |
| 51. **Kirki,** Gray, P. Z. S., 1868, p. 180, pl. XV, fig. ant.; Kirk, Ann. Mag. Nat. Hist., XIII, 1884, p. 307; Rochebr., Faune Senég., Suppl., 1887, p. 112, pl. VI, (Piliocolobus). | Insul. Zanzibar (extinct.?) |

### C. **Colobus,** p. d.

*Stachycolobus* et *Piliocolobus,* Roch., 1887.

| | |
|---|---|
| 52. **ferrugineus,** Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 59; Illig., Syst. Mam., 1811, p. 69; Desm., Mamm., 1820, p. 53; Rochebr., Faun. Sénég., 1883—85, p. 25; Suppl., 1887, p. 105, pl. III (Piliocolobus); Sclat., P. Z. S., 1890, p. 590, pl. XLVIII. | Africa Occid., Sierra-Leone. |

| | |
|---|---|
| 53. **Pennanti**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 57; Pousarg., Ann. Sc. Nat., Zool., 1895, p. 261; Ogilby, Menag., I, 1838, p. 268. | Fernando-Po? Congo. |
| *Bouvieri*, Rochebr., Faun. Sénég., Mam., Suppl., 1887, p. 108, pl. IV (Piliocolobus). | Gabon, Ogôuë. |
| 54. **fuliginosus**, Ogilby, Cat. Mam. Zool. Soc., 1839, p. 97; Temm., Esquis. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 24; Dahlb., Consp. Mamm., 1857, p. 95; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1895, p. 259. | Africa Occid., Guinea sup. in rip. Occid. flum. Niger, a Gambia ad Côte d'Or. |
| *Temmincki*, Kuhl., Beit., 1820, p. 7; Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 99. | » |
| *rufo-fuliginosus*, Ogilby, l. c., p. 270. | Fouta-Djalon. |
| *a.* — Var. *rufo-niger*, Ogilb., l. c., p. 273; Pousarg., l. c., 1895, p. 258. | Liberia, Sierra-Leone? |
| 55. **Tholloni**, A. Milne-Edwards, Rev. Scient., 1886, XII, p. 15; Rochebr., Faun. Sénég., Suppl., 1887, Mamm., p. 110, pl. V (Piliocolobus). | Africa Occid., in ripa merid. fluminis Congo. |
| 56. **satanas**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 58; Sclat., P. Z. S., 1860, p. 246; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 226; Rochebr., Faun. Sénég., Suppl. Mam., 1887, p. 114, pl. VII (Stachycolobus); Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1895, p. 251, fig. 2. | Africa Occid., in rip. Orient. flum. Niger, Gabon, Congo. |
| *anthracinus*, Leconte, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1857, p. 10 (Semnopithecus). | » |

C. **Guereza**, Gray, 1870.

*Pterygocolobus*, Roch., 1887.

| | |
|---|---|
| 57. **polycomus**, Illig., Prodr. Mam., 1811, p. 69; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 18; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 227. | Africa Occid., Sierra-Leone. |
| *personatus*, Temm., Reich., Affen, 1862, p. 88. | » |
| 58. **ursinus**, Pennant, Quadr., I, 1781, p. 197, pl. 24; Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 98; Fras., Zool. Typ., 1849, pl. I; Sclat., P. Z. S., 1860, p. 245. | Sierra-Leone. |
| 59. **vellerosus**, Is. Geoff., Voy. Bél., Mamm., 1830, p. 37; Sclater, P. Z. S., 1860, p. 246; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 226; Rochebr., Faun. Sénég., Suppl. 1887, Mam., p. 125, pl. X (Pterycolobus). | Africa Occid., a Côte d'Or ad Senegambiam. |

| | | |
|---|---|---|
| | *bicolor,* Wesmaël, Bull. Ac. Brux., 1835, II, p. 236; Gray, P. Z. S., 1868, p. 181; Roch., Faun. Sén., 1885, p. 24. | Africa Occid., a Côte d'Or ad Senegambiam. |
| | *leucomeros,* Ogilby, P. Z. S., 1837, p. 69. | » |
| | *ursinus* (part.), Temm., Esq. Zool. Guin., 1853, p. 21. | » |
| 60. | **angolensis,** Sclat., P. Z. S., 1860, p. 245; Gray, P. Z. S., 1868, p. 181; Barboza du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1889, p. 10; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 226; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1895, p. 271, fig. 6 (caput). | Angola (Africa Merid.-occid.); Congo, in rip. merid. fluminis. |
| 61. | **palliatus,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 637; 1879, p. 830, pl. IV A; Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1869, p. 171; Sclater, P. Z. S., 1880, p. 68; Matschie, l. c., p. 227; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1895, p. 269, fig. 5 (p. 270, caput). | Africa Orient., Zanzibar, Vall. flum. Pangani. |
| 62. | **guereza,** Rüpp., Neue Wirb., Säug., 1835, p. 1, pl. I; Temm., Esq. Guin., 1853, p. 23; Sclat., P. Z. S., 1860, p. 246; Gray, P. Z. S., 1860, p. 182; Thomas, P. Z. S., 1885, p. 219; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 225. | Africa Sept.-Orient., Abyssinia, Godjan, Shoa, regio ad pedes Montis Kilimanjaro. |
| | *Rüppelli,* Gray, Cat. Monk., 1870, p. 19; Roch., Faun. Sén., 1885, p. 25; Suppl., 1887, p. 129, pl. XI. | » |
| *a.* | — Var. *occidentalis,* Roch., l. c., Suppl., 1887, p. 140, pl. XIII. | Congo sup. (a 6° lat. Sept., ad 12° long. Orient.), in merid. Lulongo. |
| *b.* | — *caudatus,* Thomas, P. Z. S., 1885, p. 219; pl. XII: Johnston, Kilimanj. Exped., p. 174, 388, 389, fig. 72; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 225. | M^s^ Kilimanjaro, M^s^ Kenia ad magn. altitud.; Kisongo, ad L. Victoria rip. merid.-orient.; Regione Uniamuezi. |

## Subf. 2. Cercopithecinae.

### 14. Cercopithecus, Erxleb., 1777.

**Recognitiones.**

1893. — **P. L. Sclater,** Proc. Zool. Soc. Lond., 1893, p. 252.
1893. — **Matschie,** S.-B. Ges. Naturf. Fr., 1893, p. 94 et 212.
1895. — **De Pousargues,** Ann. des Sc. Nat., 1895, p. 245.

### A. **Rhinostictus,** Sclat., 1892.

*Cercopithecі Rhinosticti,* Sclater, 1892.
*Petaurista,* Reich., 1863 (nec Desm., 1825).

| | |
|---|---|
| 63. **petaurista,** Schreb., Säug., I, 1775, p. 103, pl. XIX B; Erxleb., Sys. R. Anim., 1777, p. 35; Wagner, Schreb., S. Suppl., V, 1855, p. 250; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 244; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1896, p. 264. | Africa Occid., Côte d'Or, a prom. Palmas ad ost. fl. Volta. |
| *a.* — *fantiensis,* Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berlin. 1893, p. 98; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1896, p. 264. | Fanti. |
| *b.* — *ascanius,* Audeb., Singes, IV, II, fig. XIII; F. Cuv., Mam., liv. XIV, 1820; 2[e] Ed., 1833, p. 52, pl. 16. | Africa centr., regione magn. Lac., Angola. |
| 64. **Buttikoferi,** Jentink, Notes Leyd. Mus., VIII, 1886, p. 56; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 244. | Liberia, Sierra-Leone. |
| 65. **erythrogaster,** Gray, P. Z. S., 1866, p. 169, pl. XVI; 1868, p. 182; Murie, P. Z. S., 1866, p. 380; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 252; 1894, p. 1. *Cercopithecus mege* | Africa Occ. — ? Hilgendorf, Zool. |
| 66. **signatus,** Jentink, Notes Leyd. Mus., VIII, 1886, p. 55; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 257. | » |
| 67. **erythrotis,** Waterh., P. Z. S., 1838, p. 59; 1841, p. 71; Fraser, Zool. Typ., 1848, pl. IV; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclater, P. Z. S., 1884, p. 176; 1893, p. 246. | Africa Occid., Fernando-Po. |
| 68. **Martini,** Waterh., P. Z. S., 1838, p. 58; 1841, p. 71; Sclater, P. Z. S., 1884, p. 176, pl. XIV; 1893, p. 245. | Guinea. |
| *nictitans* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 89. | » |
| 69. **Nictitans,** L., Sys. Nat., I, 1766, p. 40; Erxleb., Syst. R. An., 1777, p. 35; F. Cuv., Mam., 1833, p. 50, pl. 15; Audeb., Singes, IV, I, p. 9, pl. 2; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 246; Noack, Zool. Jahrb., II, 1889, p. 290. | Gabon, Congo; Africa centrali: Marungu, Urua. |
| 70. **ludio,** Gray, P. Z. S., 1849, p. 8, pl. IX, fig. 1; 1868, p. 182; Wagn., Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 51; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 245. | Africa Occ., Cameron, delta flum. Niger. |
| *ascanias* (part.), Schleg., Mus. P.-B., 1876, p. 87. | » |

| | |
|---|---|
| 71. **Schmidti**, Matschie, Zool. Anzeig., 1892, p. 61; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 245, pl. XVI. | Africa Orient., Manyuema, ad Occ. Lac. |
| *ascanias* (part.?), Sclat., P. Z. S., 1887, p. 502. | Tanganyika, Uganda. |
| 72. **melanogenys**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 212; P. Z. S., 1849, p. 7, pl. IX, fig. 2; 1868, p. 182; Sclat., P. Z. S., 1860, p. 246; Monteiro, P. Z. S., 1860, p. 112; Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 11; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 245. | Angola, Encôge in merid. Bemba. |
| *picturatus*, Santos, Jorn. Sc. Lisb., XI, 1886, p. 98. | » |
| 73. **Stampflii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 10; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 257. | Liberia, Region. Pessi. |
| *melanogenys* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 90 (nec Gray). | » |
| 74. **cephus**, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 39; F. Cuv., Mam., liv. XXVI, 1821; 2e Ed., 1833, p. 54, pl. 17; Audeb., Singes, IV, II, p. 19, fig. XII; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 246. | Africa Occ., a Gabon ad Congo. |

### B. **Cercopithecus**, p. d.

*Callithrix*, Reich. (nec Geoff.); *Chlorocebus*, Gray, 1870. *Cercopitheci chloronoti*, Sclater, 1893.

| | |
|---|---|
| 75. **cynosurus**, Scop., Delic. Flor. et Faun. Insubr., I, 1786, p. 44, pl. XIX; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 26; Reich., Affen, fig. 301; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 72; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 247. | Africa Occid., Senegambia. |
| *tephrops*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 109. | » |
| 76. **sabaeus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 38; Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 22. | Africa Orient. Septentr.: Abyssinia, Sennaar, Kordofan, (usque ad 1,350 m altitudin.), Oubangui. |
| *griseus* et *cynosurus*, F. Cuv., Mam., liv. VII, 1819; 2e Ed., 1833, p. 61, pl. 20 et p. 65, pl. 22. | |
| *griseo viridis*, Desm., Mam., 1820, p. 61; Rüpp., Neue Wirb., Säug., 1835, p. 8; Blanf., Zool. Abyss. Exp., 1870, p. 224; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 248. | » |

77. **callitrichus**, F. Cuv., Mamm., I, liv. IV, Mars 1819; Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 23; Adanson, Voy. Sénég., 1735, p. 178 (Singe Vert.); Sclater, P. Z. S., 1866, p. 79; 1893, p. 248, 616.

*sabaeus*, Erxleb. (nec L.), Sys. Regn. Anim., 1777, p. 33; F. Cuv., Mam., 2e Ed., 1833, p. 58, pl. 19; Audeb., Singes, IV, II, 1797, p. 7, fig. IV; Gray, Cat. Monk., 1870.

Africa Occid. a Senegambia usque ad flum. Niger (introd. in Antill.: Ins. St Kitts, Barbados; introd. in Ins. S. Jago, Cap Verde).

78. **Werneri**, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., 1850, XXXI, p. 874; Arch. Mus., 1851, V, p. 539, pl. XXVII; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 258.

Africa —?

79. **pygerythrus**, F. Cuv., Mam., III, liv. XXIV, Janv. 1821; 2e Ed., 1833, p. 63, pl. 21; Desm., Mam. Suppl., 1820, p. 534; Peters, Reis. Moss., Säug., p. 4; Pucher, Rev. Mag. Zool., 1857, p. 197; Thomas, P. Z. S., 1885, p. 219; Johnston, Kiliman. Exp., 1886, p. 352; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 219.

Africa merid., Colonia Cap., Great Fish River ad Algoa-Bay; Natal, Reg. Amakozi, Caffreria, Zambezi, Kilimanjaro (1700 m. altitud.), Moshi, Taveita.

*pusillus*, Delalande; Desmoul., Dict. Class., VII, 1825, p. 568. »

*Lalandii*, Is. Geoff., Dict. Hist. Nat., 1849, III, p. 305; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 248, 615. »

80. **tantalus**, Ogilby, P. Z. S., 1841, p. 33; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 258.

Africa —?

*tantalus* Var. *f.*, Gray (Cercocebus), Cat. Monk., 1870, p. 26. »

## C. **Erythrocebus**, Nob., 1896.

*Chlorocebus* (partim), Gray, 1870. *Cercocebi Erythronoti*, Sclat., 1893.

81. **patas**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 98, pl. 16; Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 34; F. Cuv., Mam., I, liv. XV, 1820; 2e Ed., 1833, p. 68, pl. 23; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 249.

Africa Occid., Senegambia.

*rubra*, Gm., Sys. Nat., I., 1788, p. 34; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, p. 96; Sclat., P. Z. S., 1874, p. 664. »

| | |
|---|---|
| 82. **pyrrhonotus,** Hemp. et Ehrenb., Symb. Phys., 1838, pl. X; Is. Geoff., Dict. H. Nat., 1849, III, p. 307; Sclater, P. Z. S., 1871, p. 623; 1893, p. 250; Reich., Affen, fig. 309. | Africa Orient. Septentr., Kordofan, Darfur (usque ad 1000 m. alt.); Somali. |
| *ruber*, Rüpp. (nec Gm.), Neue Wirb., Säug., 1835, p. 8. | » |
| *poliophaeus*, Heuglin, Fauna d. Roth. Meeres, p. 13. | Fazoglo, Nilo super. |
| 83. **ochraceus,** Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 2, pl. I a. | Mozambica, Querimba |
| 84. **rufo-viridis,** Is. Geoff., C. R. Ac. Sc., XV, 1842, p. 1038; Archiv. Mus., II, 1841, pl. IV; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 258. | Africa —? |
| *flavidus*, Peters, Reis. Moss., 1852, p. 3, pl. I b. | Mozambica. |

D. **Mona,** Reich., 1863.

*Mona* et *Diadema,* Reich., 1863. *Cercopitheci melanochiri,* Sclat., 1893.

| | |
|---|---|
| 85. **mona,** Schreb., Säug., I, 1775, p. 97, pl. XV; Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 30; F. Cuv., Mam., I, liv. IX, 1819; 2e Ed., 1833, p. 44, pl. 13; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 250. | Africa Occid., Cameron. |
| 86. **albogularis,** Sykes, P. Z. S., 1831, p. 106; 1832, p. 18; Fraser, Zool. Typ., 1848, pl. II; True, Pr. U. S. Nat. Mus., XV, 1893, p. 448; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 251; Matschie, S.-B. Nat. Fr. Berl., 1893, p. 215; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 137. | Africa Occid., Côte d'Or, Congo; Africa Centrali-Orient., Regionibus Ugalla, Urua, Nyasa, Milanji (ad 1000—2000 m. altitud.); Africa Oriental., Mozambica, Cap Corrientes, Quilimane Zambezi infer. |
| *erythrarchus*, Peters, Reis. Moss., S., 1852, p. 1, pl. 1; Kirk, P. Z. S., 1864, p. 649; Reuvens, Zool. Gart., 1889, XXX, p. 207; Oudemans, loc. c., 1890, p. 267; Noack, Zool. Jahrb., II, 1889, p. 289; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 249. | |
| ? *monoïdes*, Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1841, p. 558, pl. 31; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 256. | » |
| 87. **albotorquatus,** Pousarg., Bull. Mus. Paris, 1896, p. 55. | Africa —? |
| 88. **Bourtoulinii,** Giglioli, Zool. Anz., X, 1887, p. 510; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 256, 441. | Africa Orient.-Septentr.: Kaffa (in Shoa merid.), Abyssinia central., Gimma. |
| *albigularis* (part.), Giglioli (nec Sykes), Ann. Mus. Genova, 1888, VI, p. 8. | |

| | |
|---|---|
| 89. **Campbelli**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 61; Fraser, Zool. Typ., 1848, pl. III; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 9; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 251; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1896, p. 265. | Africa Occid., a Sierra-Leona ad Côte d'Or, Liberia. |
| *Burnetti*, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 256. | » |
| 90. **samango**, Sundev., Ofvers. K. Vet. Akad. Förh. Stockh., I, 1844, p. 160; Peters, Reis. Moss., 1852, S., p. 4; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 251. | Africa Orient.-Merid., Mozambica, Natal; in Afr. Occ.-merid., usque ad Angola. |
| 91. **labiatus**, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., XV, 1842, p. 1038; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 256. | Africa —? |
| *samango* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 79. | » |
| 92. **opisthostictus**, Sclat., P. Z. S., 1893, p. 725. | Africa Centr.-Orient., Reg. Nyassa, ad Lac. Muero. |
| 93. **Stairsi**, Sclat., P. Z. S., 1892, p. 580, pl. XL; 1893, p. 252, 443, 612. | Africa Orient., delta flum. Zambezi. |
| 94. **Moloneyi**, Sclat., P. Z. S., 1893, p. 252, pl. XVII. | Africa centrali, Reg. Nyassa. |
| 95. **neglectus**, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 70; Giglioli, Zool. Anz., X, 1887, p. 510; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 253. | Africa Orient.-Centrali, Nilo-Albo. |
| *leucampyx*, Gray (nec Fisch.), Cat. Monk., 1870, p. 22. | » |
| 96. **leucampyx**, Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 20; »Diane femelle« F. Cuv., Mam., liv. XLII, 1824; 2e Ed., 1833, p. 47, pl. 14; Giglioli, Zool. Anz., X, 1887, p. 510; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 253. | Africa Occid. et Central., Congo, Angola, usque ad Reg. Nyassa. |
| *diadematus*, E. Geoff., Voy. Bél., Zool., 1834, p. 51. | » |
| *pluto*, Gray, P. Z. S., 1848, p. 56, pl. III; 1868, p. 182; Sclater, P. Z. S., 1870, p. 670; 1871, p. 36; 1892, p. 97. | » |
| 97. **Stuhlmanni**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1893, p. 225. | Africa centrali, Albert Nyanza. |

## E. **Otopithecus**, Nob., 1896.

*Cercopitheci Auriculati*, Sclat., 1893.

| | |
|---|---|
| 98. **Grayi**, Fraser, Cat. Knowal. Coll., 1850, p. 3; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 256. | Africa Occid., ad rip. flum. Congo. |
| *Erxlebenii*, Dahlb. et Puch., Rev. et Mag. Zool., 1856, p. 96; 1857, p. 196; Dahlb., Zool. Stud., 1856, p. 109, pl. 5; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclater, O. Z. S., 1871, p. 36; 1893, p. 254; 1894, p. 484; Forbes, Primates, 1894, pl. 23. | » |
| *pogonias* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 82. | » |
| 99. **pogonias**, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 67; Lesson, Sp. Bim. Quadr., 1840, p. 74; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 254. | Fernando-Po. |
| 100. **nigripes**, Du Chaillu, Proc. Bost. Nat. Hist. Soc., 1860, VII, p. 360; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 254. | Gabon. |
| *Erxlebenii* Var. *nigripes*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 23. | » |
| *pogonias* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 182. | » |
| 101. **Wolfi**, Meyer, Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, p. —; P. Z. S., 1894, p. 83, pl. VII; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 258. | Africa. Occ. —? |

## F. **Diana**, Less., 1840.

*Cercopitheci Barbati*, Sclat., 1893.

| | |
|---|---|
| 102. **diana**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 38; Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 30; Desm., Mam., 1820, p. 60 (nec F. Cuv.); Jentink, Notes Ley. Mus., X, 1888, p. 12; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 254. | Africa Occid., a Liberia ad Congo. |
| *diana* Var. *ignita*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 22. | » |
| 103. **roloway**, Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 42; »la Palatine«, Buff., H. Nat., Suppl., 1789, XV, p. 77; Is. Geoff., Dict. Hist. Nat., 1849, III, p. 304. | Africa Occ., Côte d'Or. |

*palatinus*, Wagn., Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 47; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 257. — Africa Occ., Côte d'Or.

*diana* (p.), Gray, Cat. Monk., 1870; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 92. — »

104. **Brazzae**, A. M.-Edw., Rev. Scient., 1886, XII, p. 15; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 255, 443, pl. XXXIII. — Congo super.

### **Miopithecus**, Is. Geoff., 1849.

*Cercopitheci trituberculati*, Sclat., 1893.

105. **talapoin**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 36, N° 15; Gmel., Sys. Nat., I, 1788, p. 101; Schreb., Säug., I, 1775, p. 101, pl. 17; Is. Geoff., Dict. His. Nat., 1849, III, p. 308; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 20. — Africa Occid., Gabon.

*pileatus*, Desm. (nec Shaw), Mam., 1820, p. 57. — »

*capillatus*, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc., 1842, XV, p. 720. — »

*melarhinus*, Schinz, Syn. Mam., 1844, I, p. 47. — »

## 15. **Cercocebus**, E. Geoff., 1812.

106. **fuliginosus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 97; F. Cuv., Mam., 1821, liv. XXXV; 2^e Ed., 1833, p. 73, pl. 25 »Mangabey«; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 95. — Africa Occid., Liberia.

107. **collaris**, Gray, List Mam. Brit. Mus., 1843, p. 7; Cat. Monk., 1870, p. 27; »Mangabey à collier blanc« Buff., Hist. Nat. XV, p. 256, pl. 33; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 96. — Congo, Cameron.

*aethiopicus*, F. Cuv., Mam., 1821, liv. XXV; 2^e Ed., 1833, p. 71, pl. 24. — »

*aethiops*, E. Geoff. (nec L.), Ann. Mus., XIX, 1812, p. 97; Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 97. — »

108. **aethiops**, L., Sys. Nat., 1766, p. 39; Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 25; Schlegel, Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 95. — Côte d'Or.

*lunulatus*, Temm., Esq. Guinée, 1853, p. 37. — »

| | |
|---|---|
| 109. **albigena,** Gray, P. Z. S., 1850, p. 77, pl. XVI; Murie, P. Z. S., 1865, p. 740; Pucher., Rev. Zool., 1857, p. 241; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 27; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 97. | Congo, Oubangui. |
| *a.* — *aterrimus,* Oudem., Zool. Gart., XXXI, 1890, p. 267; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 256 (nota); Jentink, P. Z. S., 1895, p. 338. | Congo merid.-orient.: Stanley-Falls. |
| 110. **galeritus,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1879, p. 830, pl. IB et III. | Africa Orient., Mitola, ad ostia flum. Osi et Tana. |
| 111. **agilis,** A. M.-Edwards, Rev. Scient., 1886, XII, p. 15.[1]) | Congo. |

## 16. **Macacus,** Lacep., 1803.

1881. — **Anderson,** Catal. Mamm. Ind. Mus. Calcutt., 1881, p. 59—78.
1878. — „ Anat. and Zool. Res. Exp. Yunnan, p. 45—93.

### A. **Zati,** Reich., 1863.

*Cynamolgus,* p., Reich.; *Cercocebus,* p., Schleg., 1876.

| | |
|---|---|
| 112. **sinicus,** L., Mantissa Plant., 1771, p. 521; »Toque mâle«, F. Cuv., Mam., 1820, liv. XVIII; 2e Ed., 1833, p. 89, pl. 30; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI, 1847, p. 1272; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 91. | India merid., in merid. rip. flum. Godaveri et Reg. Bombay. |
| *radiatus,* E. Geoff., F. Cuv., Mam., 1833, p. 86, pl. 29. | » |
| 113. **pileatus,** Shaw, Gen. Zool., 1800, I, p. 53; Blyth, J. As. S. Beng., XVI, 1847, p. 1272; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 91. | Ins. Ceylon. |
| *sinicus,* E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 98; Desm., Mamm., 1820, p. 64; Kelaart, Fauna Zeyl., 1852, p. 8. | » |
| 114. **cynomolgus,** L., Sys. Nat., I, 1766, p. 38; Schreb., Säug., I, 1775, p. 91, pl. XIII; »Le Macaque« F. Cuv., Mam., liv. XXX et XXXI; 2e Ed., 1833, p. 78, pl. 26, 27; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 73. | Indochina, Birma, Arrakan, Siam, Ins. Nicobar, Malacca, Sumatra, Java, Bali, Lombock, Timor. |

---

[1]) **Cercocebus** artubus gracilibus, nigro fulvoque variegatus (sicut in *Cercopith. callithricho,* sed obscurior), pilis alternatim fulvo et nigro annelatis, subtus albicantibus; facie, auribus, pedibusque nigris; pilis frontis erectis; cauda, longitudinem corporis cum capite paulo superante, cum dorso concolore, pilis curtis vestita; *C. albigenā* minor *(Mus. Paris.).*

| | |
|---|---|
| *carbonarius*, F. Cuv., Mam., 1825, liv. XXXII; 1833, p. 84, pl. 28. | Borneo (in Mont. usque ad 2000 m.) |
| *aureus*, E. Geoff., Voy. Bélang., Zool., 1834, p. 58. | Philippinas, Mindanao Basilan, Luzon, Negros, Samar. |
| *philippensis*, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 29. | |
| *palpebrosus*, Wagn., Schreb., S. Suppl., 1855, V, p. 54. | » |
| *fur*, Slack, P. Ac. Sc. Phil., 1867, p. 36, pl. | » |
| *cristatus* et *assamensis*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 30, 31. | » |

B. **Vetulus**, Reich., 1863.

*Silenus*, Gray, 1870.

| | |
|---|---|
| 115. **silenus**, L., Syst. Nat., I, p. 35 (1766); Schreber, Säug., I, p. 87, pl. XI (1775); Geoff., Ann. Mus., XIX, p. 102 (1812); Desmar., Mamm., p. 63 (1820); Blanford, Faun. Brit. Ind., Mamm., p. 16, fig. 5. | India, M^s Ghats Occid., a Goa ad Prom. Comorin (Ceylon?). |
| *veter*, Erxl., Syst. Regn. An., p. 24 (1777); Gray, Cat. Monkeys, p. 32 (1870). | » |
| *ferox*, Shaw, Gen. Zool., I, p. 30, pl. XVI (1800). | » |

C. **Nemestrinus**, Reich., 1863.

| | |
|---|---|
| 116. **nemestrinus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 35; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 101; F. Cuv., Mam., liv. XLII, 1820; XLIV, 1822; 2^e Ed., 1833, p. 95, pl. 33, 34; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 77. »Le Maimon«, Audeb., Singes, II, sect. 1, p. 1. | Tenasserim et Birma merid., Malacca, Banka, Sumatra, Java, Borneo. |
| 117. **leoninus**, Blyth, Cat. Mamm. Mus. As. S. Beng., p. 7 (1863); Sclater, P. Z. S., 1870, p. 663, pl. XXXV; Anderson, Zool. Yunnan, p. 52 (1878); Blanford, Fauna Brit. Ind., Mamm., p. 18, fig. 6 (1891). | Arrakan merid., Birma sup., in Vall. flum. Irawady. |
| *andamanensis*, Bartlett, P. Z. S., 1869, p. 467, fig. | (introd. in Insul. Andaman). |

### D. **Pithecus**, Blainv., 1839.

*Inuus*, E. Geoff. †*Aulaxinuus*, Cocchi, 1872.

| | |
|---|---|
| 118. **innuus**, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 34; Desmar., Mamm., 1820, p. 67. | Europa merid.-occid., Gibraltar; Africa Sept.-Occid., Maroc, Algeria. |
| *sylvanus*, L., l. c., p. 35; »Le Magot«, F. Cuv., Mam., liv. II, 1819; 2e Ed., 1833, p. 114, pl. 41; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 115. | |
| *ecaudatus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 100. | » |
| *pithecus*, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 31. | » |
| †*(fossilis)*, Calderon, Quart. Journ. Geol. Soc., 1877, XXXIII. | †Pleistoc. Gibraltar. |
| †*tolosanus*, Harlé, Bull. Soc. Sc. Toulouse, 1892, p. 2. | †Pleistoc. Galliae merid., Spel. M. Pyren. |
| 119. †**trarensis**, Pomel, C.-R. Acad. Sc. Paris, CXIV, 1892, p. 157. | †Pleistocaen. Algeria. |
| 120. †**priscus**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 11, fig. 4, 5; Zool. et Pal. Gen., 1867, II, p. 10, pl. V, fig. 5. | †Pliocaen. Gallia merid. |
| 121. †**suevicus**, Heding., N. Jahrb. Min., 1891, I, p. 169, pl. IV. | †Pliocaen. Germania, Suevia. |
| 122. †?**pliocaenus**, Owen, Brit. Foss. Mam. and Birds, 1846, p. XLVI; Lydekk., Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, I, p. 4. | †Pleistocaen. Ins. Britannia. |
| 123. †**florentinus**, Cocchi, Boll. Comit. Geol. Ital., 1872, III, p. 59, pl. I, fig. 3—5; Ristori, Scimm. foss. Ital., 1890, p. 4, pl. VII, fig. 1—9, VIII, fig. 1 (Boll. Comit. Geol.). | †Pliocaen. Italia sept. |
| †*ausonius*, J. Major, Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., I, 1874, p. 39. | » |

### E. **Macacus**, p. d.

*Rhesus*, Reich., 1863.

| | |
|---|---|
| 124. †**sivalensis**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., IV, 1886, p. 5, pl. I, fig. 9, 10; Rec. Geol. Surv. Ind., XI, p. 66; XII, p. 41. | †Pliocaen. India. |

125. **rhesus**, Audeb., Hist. Nat. Sing., 1797, fam. II, sect. I, p. 5, pl. 1; Desm., Mam., 1820, p. 66, pl. VII, fig. 2; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 55, pl. III. — India, Septent., in sept. rip. flum. Godaveri et Reg. Bombay; Nepal; Ms ad Sept.-Orient. Reg. Akyab, inter Arrakan et Birma, Mandalay, Yunnan, Assam. Ins. Haïnan, China Mer.-Orient. Kiung-Chow.

*erythraeus*, Schreb., Säug., Suppl., V, 1855, pl. 8, fig. C; F. Cuv., Mam., 1819, pl. XXXVIII (pull.), 1821, pl. XXXIX; 1825, pl. XL; 2e Ed., 1833, p. 91, 99, 103, pl. 31—37; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 226.

126. **villosus**, True, P. U. S. Mus., XVII, 1894, p. 2. — Kashmir, usque ad 3400 m. altitud.

127. **vestitus**, A. M. Edw., Revue générale des Sciences, p. 671 (1892). — Thibet, Mtes Reg. Setchuen a Tengri-Nor ad Batang.

128. **arctoïdes**, Is. Geoff., Mag. de Zool., 1833, p. CLI, pl. II; Sclater, P. Z. S., 1872, p. 203; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 45, pl. I et II. — Cochinchina, China Sept.-Occid., Moupin (in Montibus niveis), Birma super. Bahmo, Siam, Ms Cachar et Kachin, Yunnan Occ., Assam.

*melanotus*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 29.

*a.* — *tibetanus*, A. M.-Edw., C.-R. Ac. Sc., LXX, 1870, p. 341; Rech. Mam., 1870, p. 244, pl. 34, 35.

*brunneus*, Anders., P. Z. S., 1871, p. 628; 1872, p. 203, pl. XII; 1874, p. 652. — Malacca (prope Labuan), Borneo S.-Occ.

129. **rufescens**, Anders., P. Z. S., 1872, p. 204; Zool. Yunnan. p. 79; Sclater, P. Z. S., 1872, p. 495, pl. XXIV; 1873, p. 194. — Malacca.

*arctoïdes* (part.), Schlegel, Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 116. — »

130. **lasiotis**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 61, pl. VI; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 83. — Chine Occid., Setchuen, Ms Dupleix (ad 4350 m).

*rhesus* (part.), Sclater, P. Z. S., 1871, p. 222.

*erythraeus*, Schleg. (nec Cuv.), Mus. Pays-Bas, XII, 1876, 112. — »

*a.* — *tcheliensis*, M.-Edw., Rech. Mamm., 1868—74, p. 227, pl. XXXII et XXXIII. — Chine Septent. Ms circa Yung-ling, (40° lat. Sept.).

*rhesus*, Sclat. (nec Audeb.), P. Z. S., 1871, p. 222. — »

| | | |
|---|---|---|
| | *erythraeus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, XII, p. 112. | Chine Septent. M^s circa Yung-ling, (40° lat. Sept.). |
| | *lasiotis* (part.), Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 83. | |
| 131. | **fuscatus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., 1875, XLIV, Extranum., p. 6; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 78. | Japon, M^s Reg. Kioto; Insul. Nippon (usque ad 41° lat. septent.). |
| | *speciosus* (?), F. Cuv., Mam., 1825, liv. XLVI; 2^e Ed., 1833, p. 112, pl. 40; Sclat., P. Z. S., 1875, p. 418, pl. XLVII; Temm., Fauna Jap., Mam., 1847, p. 9, pl. I, fig. 1—8; pl. II, fig. 1—6. | » |
| 132. | **assamensis**, Mc Clell., Horsf., P. Z. S., 1839, p. 148; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 64. | M^s Himalaya in Occident usque ad Masuri, in Orient., a Nepal per Assam et Bengal Sept.-Orient., usque ad Vallum flum. Irawady, circa Bhamo. |
| | *pelops*, Hodgs., J. As. S. Beng., IX, 1840, p. 1213. | |
| | *problematicus*, Gray, Cat. Monkeys Brit. Mus., 1870, p. 128; Sclater, P. Z. S., 1871, p. 222. | |
| | *rheso-similis*, Scl., P. Z. S., 1872, p. 495, pl. XXV (juv.). | » |
| | *erythraeus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 112. | » |
| 133. | **cyclopis**, Swinh., P. Z. S., 1862, p. 353, pl. XIII; 1864, p. 380; Sclater, P. Z. S., 1864, p. 711, fig.; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 87. | Insul. Formosa. |
| | *sancti-johannis* (part.), Gray, Cat. Monk., 1870, p. 129; Sclat., P. Z. S., 1871, p. 222. | » |
| | *rhesus* (part.), Sclat., l. c. | » |
| | *erythraeus* (part.), Schlegel, M. P.-B., XII, p. 112. | » |
| 134. | **sancti-johannis**, Swinhoe, P. Z. S., 1866, p. 555; Sclater, P. Z. S., 1871, p. 222; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 86. | China Orient., Insul. North-Lena, Insulae prope Hong-Kong. |
| | *rhesus* (part.), Sclat., P. Z. S., 1871, p. 222. | » |
| | *erythraeus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, p. 112. | » |

| | |
|---|---|
| 135. **Harmandi**, A. M.-Edw.[1]) (Mus. Paris.) | Siam. |
| 136. **maurus**, F. Cuv., Mam., liv. XLV, 1823; 2e Ed., 1833, p. 109, pl. 39; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 80; Cat. Mus. Calcutt., 1881, p. 80; Weber, Zool. Ergebn. Reis. Ned. Ost-Ind., 1890, p. 107. | Insul. Celebes merid., Ins. Bouton (introduct. in Ins. Aru et Borneo). |
| *niger* (?), Quoy et Gaim., Voy. Astrol., 1830, Zool., I, p. 67. | » |
| *arctoïdes* (part.), Is. Geoff., Voy. Bel., Zool., 1834, p. 61; Arch. Mus., II, p. 573. | » |
| *a.* Var. *ocreatus,* Ogilb., P. Z. S., 1840, p. 56; Sclat., in Wolf, Zool. Sketches, 1865, II, pl. I; P. Z. S., 1860, p. 420, pl. LXXXII. | Celebes. |
| *fusco-ater,* Schinz, Syn. Mam., I, 1844, p. 58. | » |
| *inornatus,* Gray, P. Z. S., 1866, p. 202, pl. XIX. | » |

## 17. Cynopithecus, Is. Geoff., 1834.

| | |
|---|---|
| 137. **niger**, Desm., Mamm., 1820, p. 534; Bennet, Gard. Menag. Zool. Soc., 1830, p. 189, fig. —; Is. Geoff., Voy. Bél., 1834, p. 66; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 119. | Ins. Celebes, Ins. Batchian (introduct. in Philippinas?). |
| *niger* et *nigrescens,* Temm., Poss. Ind. Neerl., 1847, p. 111; Wagner, Schreb., Säug., Suppl., V, 1855, p. 61, pl. VI; Wallace, Mal. Archip., I, 1869, p. 432. | » |

## 18. Theropithecus, Is. Geoff., 1841.

| | |
|---|---|
| 138. **gelada**, Rüpp., Neue Wirb., Säug., 1835, p. 5, pl. 2; Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1841, p. 576. | Abyssinia merid., Regione Heremat et Godjan (ad 2350—2700 m. altitud.). |
| *niger,* Is. Geoff., loco citato, 1841. | |
| *senex,* Schimp. et Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 51, 243. | » |
| *Rüppelli,* Gray, Cat. Monk., 1870, p. 33; Garrod, P. Z. S., 1879, p. 451. | » |

---

[1]) **Macacus** fusco-niger, infrà pallidior, pillis non annelatis; orbitis, genis, genubus, prymnisque badio tinctis; cauda brevissima. Pullus fulvogriseus *(Mus. Paris).*

139. **obscurus**, Heuglin, Acta Acad. Leop., XXX, Nachtrag, 1863, p. 10; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 107. — Abyssinia Orient., ad font. flum. Takazza, confin. Reg. Galla, circa Magdala (ad 2000—3500 m.).
*senex* (p.), Schimp. et Puch., Rev. Zool., 1857, p. 244.

## 19. Papio Erxleb., 1777.

*Cynocephalus*, Lacep., 1801.

### A. Papio, p. d.

140. †**atlanticus**, Thomas, Mem. Soc. Geol. Franç., III, 1884, p. 14, pl. IV, fig. 4. — † Pleistocaen. Algeria.

141. †**subhimalayanus**, v. Meyer (Semnop.), Bronn's Index Palaeontologicus, 1848, p. 1133; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., (X), 1886, IV, p. 6, pl. I, fig. 3; Falcon., Pal. Mem., pl. XXIV, fig. 1, 2. — † Pliocaen. India.

142. †**Falconeri**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., l. c., 1886, p. 7, pl. 1, fig. 4. — † Pliocaen. India.

143. †**sp.**, Lydekk., l. c., 1886, p. 28, pl. VII, fig. 5; Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, p. 6. — † Pleistocaen. India.

144. **babuin**, Desm., Mamm., 1820, p. 68; F. Cuv., Mam., liv. IV, 1819; 2e Ed., 1833, p. 122, pl. 42; Mém. du Mus., IV, 1818, p. 419, pl. 19; Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1841, p. 579, pl. 34; Noack, Zool. Jahrb., 1889, p. 287. — Abyssinia Occid., Dongola, Sennaar (usque ad 1700 m. alt.); Africa Centrali et Orientali: Urua, Katanga, Reg. Lac. Tanganika, usque ad flum. Coanza; Kilimanjaro, Zambesia, Mozambica (Tete).
*cynocephalus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 102; Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 33.
*anubis*, Var., Wagner, Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 63.

### B. Choeropithecus, Reich., 1863.

145. **sphinx**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 103; »Papion« F. Cuv., Mam., I, liv. VI et VII, 1819; 2e Ed., 1833, p. 127, pl. 44 et 45; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 35. — Africa Occid., a Senegambia et flum. Niger ad flum. Congo.
*papio*, Desm., Mamm., 1820, p. 69. — »
*choras*, Ogilby, P. Z. S., 1843, p. 12. — »
*rubescens*, Temm., Esq. Guinée, 1853, p. 39; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 28. — »

| | |
|---|---|
| 146. **olivaceus**, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 34; Arch. Mus., 1848, V, p. 543 (note). | Africa Occid., Côte d'Or, Benin, Lagos. |
| *anubis*, F. Cuv., Mam., III, liv. L, 1825; 2e Ed., 1833, p. 125, pl. 43; Waterh., Mem. Zool. Soc. Lond., (2), 1838, p. 8; Pucher., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 244. Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 125. | » |
| 147. **thoth**, Ogilby, P. Z. S., 1843, p. 11; Fraser, Zool. Typ., 1848, pl. 5; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 35. | Abyssinia. |
| *babuin* (part.), Rüpp., Neue Wirb., Säug., 1835—40, p. 7 (nec Desm.). | » |
| ?*hamadryas* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 129. | » |
| *a.* — *ibeanus*, O. Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 46. | Africa Orient., Ibea, Lamu. |
| *Langheldi*, Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 233. | Africa Orient., Ungaru, a flum. Rovuma ad fl. Pangani et ad L. Victoria-Nyanza. |
| 148. **doguera**, Puch. et Schimp., Rev. et Mag. Zool., 1856, p. 96; 1857, p. 57, 250; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 126. | Abyssinia interiore Centrali; Congo. |
| *babouin* (part.), Rüpp., Neue Wirb., Säug., I, 1835, p. 7. | » |
| *porcarius* (part.), Fitz. et Heugl., Sys. Uebers., 1866, p. 6; *Var.*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 64. | » |
| 149. **porcarius**, Bodd., Naturf., XXII, 1787, p. 17, fig. 1, 2; »Chacma«, F. Cuv., Mam., liv. IV, 1807; 2e Ed., 1833, p. 132, pl. 47; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 102. | Africa Austral., Colonia Cap. |
| *comatus*, E. Geoff., l. c., 1812, p. 103. | » |
| *ursinus*, Schinz, Syn. Mam., 1844, I, p. 64. | » |

C. **Hamadryas**, Lesson, 1842.

| | |
|---|---|
| 150. **hamadryas**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 36; »le Tartarin«, F. Cuv., Mam. I, liv. V, 1819; 2e Ed., 1833, p. 129, pl. 46; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 103; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 129. | Arabia, a planit. usque ad 3000 m. altitud.; Abyssinie, Soudan Orient. |
| *aegyptiaca*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 34. | » |

D. **Mormon**, Lesson, 1842.

151. **maimon**, L., Sys. Nat., 1766, p. 35; Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 17; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 130. — Africa Occid., a Senegambia ad Congo.

*mormon*, Altstr., Acta Naem., 1766, p. 144, pl. 3; F. Cuv., Mam., liv. IV, 1807; 2e Ed., 1833, p. 143, 146, pl. 52, 53; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 104. — »

152. **leucophaeus**, F. Cuv., Ann. Mus., IX, 1807, p. 477, pl. 37; Mam., liv. IV, 1807; 2e Ed., 1833, p. 135 à 142, pl. 48, 49, 50, 51; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 131. — Africa Occid. —?

20. †**Oreopithecus**, Gervais, 1872.

153. †**Bamboli**, Gerv., C.-R. Acad. Sc., LXXIV, 1872, p. 1217; Zool. et Pal. Gen., 1872, II, p. 10, pl. V, fig. 1, 2; Cocchi, Boll. Comit. Geol. Ital., III, 1872, p. 59, pl. I, fig. 1—2; Ristori, Scimm. foss. Ital., 1890, p. 4, pl. VII, fig. 1—9, VIII, fig. 1 (Boll. Com. Geol. Ital.). — †Miocaen. Italia, Toscana.

---

## Familia III. **Cebidae.**

**Recognitiones.**

1883. **A. von Pelzeln**, Brasilische Säugethiere, Resultate von Johann Natterer's Reisen (1817—1835), in Verhandl. K. K. Zool.-Bot. Gesells. Wien, Bd. XXXIII, Beiheft (1883).
1893. **E. Göldi**, Os Mammiferos do Brasil, 1893 [Monographias Brasileiros], p. 35—52, cum Bibliographia, p. 155.
1895. **Palaeont.** — **Winge**, E Museo Lundii (Primates), 1895.

### Subfam. 1. **Mycetinae** vel **Alouatinae.**

21. **Alouata**, Lacép., 1800.

*Mycetes*, Illig., 1811; *Stentor*, E. Geoff., 1812.

154. **seniculus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 37; Lacép., Mém. de l'Institut, 1800, III, p. 489; Illig., Prod. Syst. Mamm., 1811, p. 70; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 108; Slack, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 517; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 4. — America Merid., Equator, Rio Copataza, Nova-Grenada, Venezuela, Peru Orient. in rip. flum. Rio Ucayali et Rio Huallaga.

| | |
|---|---|
| *ursinus,* Humb., Obs. Zool., I, 1811, p. 354 (exclus. fig.); Wagner, Abh. Akad. Münch., V, p. 410. | America Merid., Equator, Rio Copataza, Nova-Granada, Venezuela, Peru Orient. in rip. flum. Rio Ucayali et Rio Huallaga. |
| *chrysurus,* E. Geoff., Mém. Mus., XVII, 1829, p. 66; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, I, p. 4. | |
| *stramineus,* Spix (nec Geoff.), Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 45, pl. 31. | » |
| *auratus* et *laniger,* Gray, Ann. N. H., XVI, 1845, p. 219, 220. | » |
| †*seniculus fossilis,* Winge, Museo Lundi, 1895, p. 4. | †Pleistocaen. Brasil merid. |
| *ursinus (fossilis),* Lund, K. Dansk. Selsk. Afh., Theil 9, 1842, pl. 27, fig. 5. | » |
| †*primaevus,* Lund, l. c., pl. 24, fig. 1—2; Winge, l, c., p. 34 (Callithrix). | » |
| 155. **nigra,** E. Geoff. (ex Kuhl), Ann. Mus., XIX, 1812, p. 108, mâle; Is. Geoff., Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool. 1855, I, p. 4; Slack, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 518; Thomas, P. Z. S., 1880, p. 394. | Brasil merid., Paraguay, Bolivia, Gran-Chaco, Corrientes; Amazonia super., Rio Madeira, Borba, Rio Pilcolmayo. |
| *caraya,* Humb. (ex Azara), Obs. Zool., I, 1811, p. 355; Less., Spec. Bim. et Quadr., 1840, p. 122; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 4; Burmeist., Descr. Phys. Rep. Argentine, III, 1879, p. 46. | » |
| *straminea,* E. Geoff. (nec Spix), l. c., 1812, p. 108, femelle. | » |
| *barbata,* Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1811, p. 46, pl. 32, 33. | » |
| 156. **belzebul,** L., Sys. Nat., I, 1766, p. 37; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 41; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 5. | Amazonia infer. circa Para. |
| *rufimanus,* Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 31; Wagn., Abh. Akad. Münch., V, 1848, p. 412; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, I, p. 4. | » |
| *discolor,* Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 48, pl. XXXIV. | » |
| ?*chrysurus (Colobus),* Gray, Ann. Nat. Hist., XVII, 1866, p. 77. | » |

| | |
|---|---|
| 157. **ursina**, Humb. et Bompl., Obs. Zool., I, 1811, pl. XXX (fig., exclus. descript.); Wied, Abbild., pl. II; Beitr., 1826, p. 48; Hensel, Beitr. Säug. Sud-Bras., 1872, p. 12; Slack, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 517. | Amazonia super., Rio Negro. |
| *fuscus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 108; Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 43, pl. 30; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 3. | » |
| *flavicauda*, Humb., l. c., 1811, p. 355. | » |
| *bicolor*, Gray, Ann. N. H., XVI, 1845, p. 214. | » |
| *seniculus*, Wagn., Säug. Suppl., I, p. 180; Hensel, Zool. Gart., 1867, p. 362. | » |
| 158. **villosa**, Gray, Ann. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 220; Sclater, P. Z. S., 1872, p. 5, fig. (sub nom. »caraya«); Alston, Biol. Cent.-Am. Mamm., 1879, p. 5, pl. I; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 5. | Guatemala, Vera-Paz. |
| *rufimanus* (part.), Wagn., Abh. Akad. Münch., V, 1848, p. 411 (fide Pelzeln). | ? Borba, ost. flum. Rio-Madeira. |
| 159. **palliata**, Gray, P. Z. S., 1848, p. 138, pl. VI; Frantz., Arch. Naturg., XXXV, 1869, p. 254; Sclat., P. Z. S., 1872, p. 7; Slack, Proc. Acad. N. Sc. Phil., 1862, p. 519; Alston, Biol. Cent.-Am., Mamm., 1879, p. 4. | Nicaragua; Costa-Rica, Nicoya; Panama. |

## Subfam. 2. **Cebinae.**

### 22. **Brachyteles,** Spix, 1823.

*Eriodes,* E. Geoff., 1829; †*Protopithecus,* Lund, 1841.

| | |
|---|---|
| 160. **arachnoïdes,** E. Geoff., Ann. Mus., VII, 1806, p. 271; XIII, 1809, p. 90, pl. 9; XIX, 1812, p. 106; Mém. Mus., 1828, XVII, p. 160; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 8. | Brasil merid., Sao-Paulo, Ypanema. |
| *hemidactylus* et *tuberifer*, E. Geoff., Mém. Mus., l. c., p. 161, 163. | » |
| *macrotarsus*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 36, pl. 17. | » |
| *hypoxanthus*, Desm., Mamm., 1820, p. 75; Wied; Kuhl, Beitr., 1820, p. 25. | » |

161. †**brasiliensis.** Lund. Kongl. Dansk. Selsk., Afh. 9, 1841, pl. XXIV, fig. 1, 2. — †Pleistocaen. Brasil merid.,

*protopithecus,* Winge. Mus. Lund., 2, III, 1895, p. 5, pl. II. — Minas-Geraes, Lagoa Santa.

162. †**bonariensis.** H. Gerv. et Amegh., Enum. Mamm. Foss. Am. Sud, 1880, p. 6. — †Pleistocaen. Argentina.

## 23. Ateles, E. Geoff., 1806.

163. **variegatus.** Wagner. Schreb., Säug., Suppl., I. 1840. p. 313; Abhandl. Akad. Münch., V, 1847, p. 420; Sclat., P. Z. S., 1870, p. 668; 1871, p. 39, 225; Gray, Ann. Nat. Hist., 1870, VI, p. 472; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 9; A. M.-Edw., Arch. Mus., 1878, I, p. 162. — Brasil, Amazonia, Cucuy ad Rio Negro; Guiana, Rio Caura, Rio Oyapock.

*marginatus,* Humb. (nec E. Geoff.), Obs. Zool., 1811, p. 340, 354. — »

*Geoffroyi,* Slack (nec Kuhl). Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 511 (mas). — Peru Sept.-Orient., Reg. Jan de Bracamoros, Rio Santiago, Amazon. super.

*Bartletti,* Gray, P. Z. S., 1867, p. 992, pl. XLVII.

*melanochir,* Var., Gray, Cat. Monk., 1870, p. 43. — »

*chuva,* Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 175. — »

164. **Geoffroyi.** Kuhl, Beit. Zool., 1820, p. 26; Alston. Biol. Central.-Americ., 1879, Mam., p. 8; Slack. Proc. Acad. Sc. Phil., 1862, p. 511 (fem.). — America Central., Nicaragua, Costa-Rica a Culebra ad Greytown, Panama, Colombia.

*melanochir,* Desmar., Mamm., 1820, p. 76; Sclater, P. Z. S., 1871, p. 226, pl. XV; 1875, p. 419, pl. XLVIII et XLIX.

*frontatus (Eriodes),* Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 256; Voy. Sulphur, Zool., p. 9, pl. 1; Sclat., P. Z. S., 1882, p. 186; Frantzius, Arch. Naturg., XXXV, 1869, p. 257, 258. — »

*variegatus,* Frantz. (nec Wagn.), l. c., 1869, p. 257. — »

*hybridus, ornatus, albifrons,* Gray, Cat. Monk., 1870, p. 43, 44. — »

| | |
|---|---|
| 165. **rufiventris**, Sclater, P. Z. S., 1872, p. 688, pl. LVII; Alston, Biol. Centr.-Am., 1879, p. 8. | Panama, Colombia. Rio-Atrato. |
| *vellerosus* (?), Sclat. (nec Gray), P. Z. S., 1871, p. 478. | » |
| 166. **paniscus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 27; E. Geoff., Ann. Mus., VII, 1806, p. 270; Is. Geoff., Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, I, p. 5; Slack, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 509; Vosmaer, pl. V; »Le Coaïta«, F. Cuv., Mam., 1819, liv. V; 2e Edit., 1833, p. 152, pl. 54; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883. Beiheft p. 9. | Guiana, Brasil, Amazonia, Rio Sarari, Matogrosso, Rio Guaporé, Rio Mamore, Rio Madeira; Peru, Maragnon infer., Rio Javari. |
| *pentadactylus*, E. Geoff., Ann. Mus., VII, 1806, p. 269; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 172 (part.). | » |
| 167. **marginatus**, E. Geoff. (nec Humb.), Ann. Mus., XIII, 1809, p. 92; Kuhl, Beitr., p. 24; F. Cuv., Mam., 1830, liv. LXII; 2e Ed., 1833, p. 154, pl. 55; Schleg., Mus. P.-Bas, 1876, p. 174. | Brasil, Amazonia, Rio Santiago, Rio Cupari, Reg. Parà (in rip. merid. flum. Rio Maragnon); Peru. |
| *frontalis*, Bennet, P. Z. S., 1831, p. 38. | » |
| 168. **ater**, F. Cuv., Mam. I, liv. XXXIX, 1823; 2e Ed., 1833, p. 157, pl. 56; Sclat., P. Z. S., 1872, p. 5; Slack, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 510; Alston, Biol. Central.-Am., 1879, p. 7. | Panama, Colombia, Peru Orient., Amazon. super. |
| 169. **grisescens** (Sclat.), Gray, P. Z. S., 1865, p. 732; Sclat., P. Z. S., 1871, p. 223; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 168. | Americ. Central? Colombia? |
| 170. **fuscipes** (Fraser), Gray, P. Z. S., 1865, p. 733; Sclater, P. Z. S., 1872, p. 663, pl. LV; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 173. | Equator trans-And. Occident. |
| 171. **cucullatus**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 733; Murie, P, Z. S., 1865, p. 739; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 169. | Colombia Septentr.-Orient. |
| 172. **hybridus**, Is. Geoff. (nec Gray), Mem. Mus., XVII, 1829, p. 121; Etudes Zool., 1832; p. 1, pl. 1; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 183. | Colombia. Rio Magdalena. |
| ? *albifrons*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 44. | » |

173. **vellerosus,** Gray, P. Z. S., 1865, p. 733; Reinh., P. Z. S., 1872, p. 797; Sclat., P. Z. S., 1873, p. 5, 798, pl. II; Alston, Biol. Central.-Am., Mam., 1879, p. 10. — Mexico merid.: (23° lat. Septent.), Alvarado, Vera-Cruz, San Luis Potosi, Rio Tampico, Mirador, Oaxaca; Guatemala, Vera-Paz (ad 2700 m. altit.), Volcan. Atitlan, Guatemala Occid., circa Coban, ad Ocean. Pacific.

*belzebuth,* E. Geoff., Ann. Mus., VII, 1806, p. 27, pl. XVI; Gray, Cat. Monk., p. 44; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 176; F. Cuv., Mam. 2^e Ed., 1833, p. 158, pl. 57.

*marimonda,* Humb., Obs. Zool., 1811, p. 325.

*frontatus,* Sclat. (nec Gray), Nat. Hist. Rev., 1861, p. 509. — »

*fuliginosus,* Schleg. (nec Kuhl.), l. c., 1876, p. 179. — »

*pan,* Schleg., l. c., p. 180. — »

## 24. Lagothrix, E. Geoff., 1812.

174. **lagotrica,** Humb., Obs. Zool., 1811, I, p. 322. — Brasil, Amazonia, Rio-Tocantins, Rio-Madeira, Rio-Solimoens; Péru Orient. usque ad 3000 m. altitud., Rio-Guaviara; Colombia, Bogota; Guiana, Orénoco; Bolivia?

*cana* et *lagotricha,* Humb., l. c., p. 354; Geoff., Tabl. des Quadr., 1812.

*humboldtii,* E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 107; Puch., Rev. et Mag. Zool., 1857, p. 292—302; Sclat., P. Z. S., 1863, p. 374, pl. XXXI; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 7.

*olivaceus,* Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 39, pl. 28. — »

*Tschudii* et *Geoffroyi,* Pucher., Rev. et Mag. de Zool., 1857, p. 296 (nec Schinz). — »

175. **infumatus,** Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 41, pl. 29; Wagn., Abh. Akad. Münch., V, 1848, p. 417; Säug. Suppl., V, p. 73; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 7. — Brasil, Amazonia, Rio-Iça, Rio-Negro, Rios Hié et Vaupé, ? Matogrosso.

*Poeppigii,* Schinz, Syn. Mamm., I, 1844, p. 71; Pucher., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 299; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 164. — Péru, Maynas.

*Geoffroyi,* Schinz, l. c., p. 72 (nec Puch.). — »

| | |
|---|---|
| *Castelnaui,* Is. Geoff. et Dev., C.-R. Acad. Sc., 1848, XXVII, p. 498; Castelnau, Exp. Amér. Sud, Zool., 1855, p. 5, pl. 1; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 289, 290. | Equator, Colombia, Amazonia sup., Ucayale, Huallaga. |

### 25. **Cebus,** Erxleb., 1877.

*Calyptrocebus, Pseudocebus* et *Otocebus,* Reich., 1863.

| | |
|---|---|
| 176. **hypoleucus,** Humb., Obs. Zool., 1811, I, p. 337; »Saï a gorge blanche«, F. Cuv., Mamm., liv. XVI, pl. 65; Audeb., Singes, 1797, V. II, pl. 5; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 111; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 346, 347; Frantz., Arch. Naturg., XXXV, part. 1, p. 259. | Nicaragua, Costa-Rica, Panama, Colombia. |
| *leucocephalus,* Gray, P. Z. S., 1865, p. 827, fig. 4; Sclat., P. Z. S., 1872, p. 4; Alston, Biol. Centr.-Am., Mamm., 1879, p. 13. | » |
| *capucinus,* Dahlbom (nec E. Geoff.). | » |
| 177. **lunatus,** F. Cuv., Mamm., 1833, pl. 62 (nec Kuhl). | Brasil merid. San Paulo, Ypanema. |
| *vellerosus* (part.), Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 44. | » |
| *leucogenys,* Gray, P. Z. S., 1865, p. 824, pl. XLV. | » |
| *frontatus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 206. | » |
| 178. **robustus,** Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 35 (ex Wied); Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 43. | Brasil a Bahia usque ad Rio de Janeiro: Ypanema (Reg. Sao Paulo). |
| *frontatus,* Kuhl, l. c., p. 34; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 206; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 13; Göldi, Mamm. Bras., 1893, p. 41 (note). | |
| *variegatus* (part.), Schleg., l. c., p. 208. | » |
| *crassiceps,* Puch., Rev. Zool., 1857, p. 87. | » |
| 179. **flavus,** E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 112; Kuhl, Beitr., 1820, p. 33; d'Orb., Voy. Am. Mér., Mamm., IV, 1847, p. 1, pl. 3; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 11; Schreb., Säug., pl. 31 B; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 204. | Brasil, Amazonia, Rio Solimoens. |

| | | |
|---|---|---|
| | *barbatus* et *albus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, l. c., p. 110; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 197. | Brasil, Amazonia, Rio Solimoens. |
| 180. | **Azarae**, Rengger, Naturg. Säug. Parag., 1830, I, p. 26; »Cay«, Azara, Essai H. Nat. Parag., 1801, II, p. 182; Burmeist., Descrip. phys. Rep. Argent., III, 1879, p. 52; Matschie. S.-B. Ges. Naturf. Freunde, 1894, p. 57. | Paraguay, Argentina Sept., (circa Garrapatal Reg. Jujuy Sept.), Bolivia. |
| | *libidinosus*, Spix., Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 5, pl. II. | Brasil Merid. et Central.: Regione Rio-Janeiro, Rio Grande do Sul; a Rio Aguaray ad Rio Madeira. |
| | *elegans*, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., 1850, XXXI, p. 875; Casteln., Exp. Am. Sud., 1855, Zool., I, p. 9; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 12; Göldi, Mam. Bras., 1893, p. 43 (note). | |
| | *pallidus*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 49. | » |
| | *versicolor*, Puch., Bull. Soc. Phil., 1856, p. 34; Rev. Mag. Zool., 1857, p. 346; Arch. Mus., V, p. 551. | » |
| 181. | **monachus**, F. Cuv., Mamm., 1820, liv. XIX, pl. »Saï à grosse tête, mâle«. | Brasil. |
| | *xanthocephalus*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 6, pl. 3. | » |
| | *cucullatus*, Spix, l. c., p. 9, pl. 6. | » |
| | *olivaceus*, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., 1855, V, p. 87, pl. 8 (nec Schomb.). | » |
| | *xanthosternus*, Wied.; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 13. | Brasil Merid.-Orient., a Rio-Belmonte ad Rio-Contas. |
| | *variegatus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 208. | |
| 182. | **fatuellus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 42; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 109; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 207; Audebert, Singes, V, II, pl. 1. | Guinea, Brasil, M^tes^ Valli flum. Magdalena sup.; Colombia, Tolima (a 1700 m. ad 2350 m. altitud.) |
| | *apella* et *trepida*, L., l. c., p. 42 et 39; E. Geoff., l. c., p. 109; Schleg., l. c., p. 199; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 338; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, p. 8. | |
| | †*f. fossilis*, Winge, Mus. Lund., 1895, p. 5. | † Pleistocaen. Brasil. |

| | | |
|---|---|---|
| *a.* | — †*macrognathus, cirrhifer* et *apella foss.*, Lund, Kongl. Dansk. Selsk., 1841 et 1842; Lyddek., Cat. Mam. Foss. Brit. Mus., I, 1885, p. 7; Winge, l. c., p. 34. | †Pleistocaen. Brasil. |
| 183. | **macrocephalus**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 3, pl. 1 (?); Wagner, Säug. Suppl., V, 1855, p. 96; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 12; Göldi, Os Mammif. Brasil., 1893, p. 43 (nota). | Brasil Sept.-Occid., Rio Negro, Brasil merid., Reg. Rio Janeiro. |
| | *robustus*, Tschudi, Faun. Peru., 1840, p. 41, 45 (nec Wied, nec Kuhl). | Peru Or. |
| | *apella* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 199. | » |
| | *fatuellus* (part.), Forbes, Primates, 1895, I, p. 211. | » |
| 184. | **niger**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 110; Buffon, H. Nat., Suppl., p. 109, pl. 28; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 344; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 202. | Brasil merid., San Paulo, Rio Janeiro (Neu-Fribourg). |
| | *cirrifer*, E. Geoff., l. c., p. 110, Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 12; Göldi, Mamm. Bras, 1893, p. 41. | » |
| | *cristatus*, F. Cuv., Mamm., 1833, pl. | » |
| | *cucullatus*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 9, pl. 6 (juv.). | » |
| | *fatuellus*, Hensel (nec L.), Zool. Gart., 1867, p. 372; Beitr. Säug. Sud-Bras., 1872, p. 18. | Rio Grande do Sul. |
| 185. | **variegatus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 111; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 343; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 208 (exclus. synon.). | Brasil. Orient.. Bahia. |
| 186. | **annelatus**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 827, fig. 3. | Brasil. |
| 187. | **albifrons**, Humb., Obs. Zool., 1811, p. 323; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 111; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 195. | Amazonia superiore. |
| | *chrysopes*, F. Cuv., Mamm., 1833, pl. 51 (part.). | » |

| | |
|---|---|
| *gracilis*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 8, pl. 5; Wagner, Abh. Akad. Münch., V, 1848, p. 426; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft p. 10. | Amazonia superiore. |
| *leucocephalus*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 50. | » |
| *versicolor*, Pucher, Rev. Zool., 1845, p. 335 (part). | » |
| 188. **capucinus**, L. Sys. Nat., I, 1766, p. 42; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 111; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, p. 9. Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 191 (part). | Colombia, Guiana, Brasil, usque ad Paraguay. |
| *nigrivittatus* (Natt.), Wagn., Abh. Ak. Münch., V, 1848, p. 420; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 11. | » |
| *olivaceus*, Schomb., Reis. Brit. Guiana, 1848, II, p. 246, III, p. 770 (nec Wagner). | » |
| *castaneus*, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 46; Puch., Rev. Mag., Zool., 1857, p. 345. | » |
| *versicolor* (part.), Pucher., Rev. et Mag. Zool., 1857, p. 346. | » |
| 189. **vellerosus**, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 44 (part); Gray, Cat. Monk., 1870, p. 49; Forbes, Primates, I, 1895, p. 217. | Brasil. |
| *frontatus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 206. | » |
| 190. **flavescens**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 827. | Brasil. |
| *unicolor*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 7, pl. 4 (part.). | » |
| *gracilis*, Gray, List. Mamm. Brit. Mus., p. 1843, p. 12 (nec Spix). | » |
| 191. **chrysopus**, Fischer, Synops. Mamm., 1829, p. 51; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 47. | Colombia. |
| *chrysopes* (part.), F. Cuv., Mamm., 1833, pl. 51. | » |
| *albifrons* (part.), Schleg., l. c., p. 195. | » |
| 192. **subcristatus**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 827. | Brasil. |
| ? *frontatus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 206. | » |

193. **capillatus**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 827, fig. 1. — Brasil.
?*frontatus* (part.), Schleg., l. c., p. 206. — »

194. **fallax**, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, Simiae, 1876, p. 210. — America Mer. — ?

## Subfam. 3. Pitheciinae.

### 26. Pithecia, E. Geoff., 1812.

*Chiropotes*, Lesson, 1842.

195. **monachus**, Humboldt, Obs. Zool., 1811, p. 359; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 116; Flower, P. Z. S., 1862, p. 326, pl. XXXVII; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, Zool. I, 1855, p. 17, pl. III. — Brasil Sept., Amazonia super., Solimoens, a Tocantins ad Peru.

*hirsuta*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 14, pl. 9; Wagn., Abhandl. Akad. Münch., V, p. 441, pl. 14, f. 2 (cran.); Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien. 1883. XXXIII. Beiheft, p. 15. — »

*inusta*, Spix, l. c., p. 15, pl. 10, — »

*irrorata*, Gray, Voy. Sulphur. Zool., 1844, p. 14, pl. 3. — »

*albicans*, Gray, P. Z. S., 1860, p. 231, pl. LXXXI. — Teffé.

196. **pithecia**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 40. — Guiana. Demerara inter., Amazonia, Rio Negro, Forte do Rio Branco.

*leucocephala*, Audeb., Singes, 1797, fam. VI, Sect. 1, p. 9, fig. 2; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 117; Gray, Voy. Sulph., Zool., p. 12, pl. 2; Sclat., P. Z. S., 1871, p. 228; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 13.

*nocturna*, Illig., Abh. Berlin. Akad., 1804—1811, p. 107; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 217 (partim, fide Pelzeln). — »

*adusta*, Illig., l. c., p. 107; Kuhl, Beitr., 1820, p. 44. — »

*ochrocephala*, Kuhl, l. c., p. 44 (juv.). — »

? *rufibarbata*, Kuhl, l. c., p. 44. — »

*capillamentosa*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 16, pl. 11. — »

? *rufiventer*, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 55; Wagn., Abh. Akad. Münch., 1848, V, part. 2, p. 436 (fæm., fide Schlegel, 1876). — Guiana, Demerara inter., Amazonia, Rio Negro, Forte do Rio Branco.

? *pogonias*, Gray, Sulph., 1844, p. 13, pl. 2.

197. **chrysocephala**, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 55; Sclater, P. Z. S., 1871, p. 228; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 14. — Guiana, Amazonia Brasil., Barra do Rio Negro, Paraguaçu.

*leucocephala*, Wagn. (part.). — »

*nocturna*, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 217 (part.). — »

? *rufiventer*, Is. Geoff., l. c., 1851, p. 55. — »

? *rufibarbata*, Kuhl, l. c., 1820, p. 44. — »

? *pogonias*, Gray, l. c., 1844, pl. 2. — »

198. **satanas**, Hoffman., Mag. Ges. Berl., X, 1807, p. 93; Humb., Obs. Zool., I, 1811, p. 314, pl. XXVII; »Saki noir«, E. Geoff. et F. Cuv., Mamm., pl. 78; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 115; Sclat., P. Z. S., 1864, p. 712, pl. XLI; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 16. — Amazonia infer., Para, Guiana, Orenoco, Rio Negro.

*cuxio*, Less., Sp. Mamm. Bim. Quad., 1840, p. 179. — »

*ater*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 61. — »

*nigra* et *satanas*, Wagn., Säug. Suppl., V, 1855, p. 102. — »

199. **chiropotes**, Humb., Obs. Zool., I, 1811, p. 311; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 116; Sclat., P. Z. S., 1871, p. 228; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 16. — Amazonia, Rio Negro, Rio Branco, Orenoco sup., Guiana britannica.

*sagulata*, Traill, Mem. Wern. Soc., 1821, III, p. 167; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 60. — »

*israelita*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 11, pl. 7; Wagner, Abh. Ak. Münch., V, p. 433 (part.). — »

*satanas* Var. *fulvo-fusca*, Hoffman., 1807; Gray, List Mamm., 1843, p. 13. — »

200. **albinasa**, Is. Geoff. et Dev., C.-R. Acad. Sc., 1848, XXVII, p. 498; Is. Geoff., Arch. Mus., V, 1845, p. 559; Castelnau, Exp. Am. Sud, Mamm., 1855, p. 16, pl. II, fig. 2; Sclat., P. Z. S., 1881, p. 258, pl. XXIV. — Amazonia, Reg. Parà, Santarem.

## 27. **Brachyurus,** Spix, 1823.

### A. **Ouakaria,** Gray, 1849.

| | | |
|---|---|---|
| 201. | **melanocephalus,** Humboldt, Obs. Zool., 1811, p. 317, pl. XXIX; Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812. p. 117; Forbes, P. Z. S., 1880, p. 645, pl. LXIII. | Amazonia Brasil., Rio Casiquiare, Rio Negro, Rio Branco. |
| | *ouakary,* Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 12, pl. VIII; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 17. | » |
| | *Spixii,* Gray, P. Z. S., 1849, p. 10, fig. | » |

### B. **Brachyurus,** p. d.

| | | |
|---|---|---|
| 202. | **rubicundus,** Is. Geoff. et Der., C.-R. Acad. Sc., 1848, XXVII, p. 498; Is. Geoff., Arch. Mus., V, 1845, pl. 30; Castelnau, Exp. Am. Sud, Mamm., 1855, p. 19, pl. IV, fig. 2; Forbes, P. Z. S., 1880, p. 646, pl. LXI, LXII; Primates, p. 176, pl. XVI. | Amazonia in rip. septent. flum. Solimoens, circa Olivença, usque ad rip. merid. fl. Içа. |
| 203. | **calvus,** Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., 1847, XXIV, p. 576; Arch. Mus., V, 1845, p. 560; Castelnau, Exp. Am. Sud, Mamm., 1855, p. 17, pl. IV, fig. 1; Forbes, P. Z. S., 1880, p. 646; Beddard, P. Z. S., 1887, p. 119, pl. XII; Forbes, Primates, 1895, pl. XVII. | Amazonia ad ost. flum. Rio Japura et in ripa septent. flum. Amazona, circa Fonteboa. |
| *a.* | — *alba,* Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, p. 229 (ex Bates, Amazons, 2e Ed., p. 391, fig.). | » |

## Subfam. 4. **Nyctipithecinae.**

## 28. **Callithrix,** E. Geoff., 1812.

*Saguinus,* Lesson, 1842.

| | | |
|---|---|---|
| 204. | **torquata,** Hoffm., Mag. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1807, X, p. 86; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, p. 235; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 20. | Brasil, Amazonia, Parà, Rio Cassiquiare, Rio Guaviare, in rip. dextra flum. Orenoco; Rio Negro sup., Sao Gabriel, Marabitanos; Peru septent. |
| | *lugens,* Humb., Obs. Zool., I, 1811, p. 319; Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 113. | |
| | *vidua,* Less., Species Mamm. Bim. et Quadr., 1840, p. 165. | » |
| *a.* | — *amicta,* Humb., Obs. Zool., I, 1811, p. 357; Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1833, p. 13, pl. XIII. | » |

205. **cuprea**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 23, pl. 17; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 236; Thomas, P. Z. S., 1880, p. 394. — Peru Amazon., Rio Solimoens, Rio Ucayali; Ega, Rio Teffè, Rio Huallaga, Rio Copotaza, Ms Reg. Equator.

*discolor*, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc., XXVII, 1848, p. 498; Cat. Prim., 1851, p. 41; Arch. Mus., V, p. 551, pl. 28; Casteln., Exp. Am. Sud, Zool. I, 1855, p. 11.

206. **cinerascens**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 20, pl. 14 (juv.). — Amazonia infer., Serra dos Parentins, ad Ost. fl. Rio Tapajos; Peru, Bolivia.

*donacophila*, d'Orb., Voy. Am. Sud, IV, 1826, p. 10, pl. 5; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 240.

207. **moloch**, Hoffm., Mag. Ges. Berlin, X, 1807, p. 97; Is. Geoff., Arch. Mus., IV, 1844, p. 33, pl. 3; Wagner, Säug., Suppl., V, p. 113; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 19. — Brasil in rip. merid. flum. Amazona, Rio Parà, Ost. fl. Tapajos.

208. **ornata**, Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., XVII, 1866, p. 57; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 238. — Colombia, Bogota; Peru?

209. **personata**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 113; Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 18, pl. 12; Wied, Abbild., fig. 5; Gray, Cat. Monk. Brit. Mus., 1870, p. 56. — Amazonia super., a Rio Sao Matheus et Rio Doce, usque ad Reg. Rio Janeiro.

*melanops*, Vig., Cat. Coll. Zool. Soc., p. 6. — »

† *p. fossilis*, Winge, Mus. Lund., 1895, p. 4. — † Pleistocaen. Brasil.

† *grandis (Jacchus)*, Lund, K. Dansk. S., 1842; Winge, l. c., p. 34. — »

† *chlorocnemis*, Lund, Kongl. Dansk. Selsk., 1842, pl. 38, fig. 4, 5; Winge, l. c., p. 34. — »

*antiqua*, Lund.

*a.* — *brunnea* (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1842, I, p. 357; Säug. Suppl., V, p. 118; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 20; Reich., Affen, fig. 70. — Rio Mamoré, Cascada de Bananeira.

210. **nigrifrons**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 21, pl. 15; Wagner, Abhandl. Akad. Münch., V, 447; Säug., Suppl., V, 1855, p. 110; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 232. — Brasil, Minas-Geraes, Reg. Sao Paulo et Rio de Janeiro.

| | | |
|---|---|---|
| 211. | **caligata** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1842, I, p. 357; Säug., Suppl., V, 1855, p. 116; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 237; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 19. | Amazonia, Rio Madeira, Borba; Paraguay. |
| | *castaneoventris*, Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., XVII, 1866, p. 58. | » |
| 212. | **melanochir**, Wied, Beitr., II, p. 114, Abbild., IV, fig. 6, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 233. | Brasil Orient., a Rio Sao Matheus usque ad Sertam de Bahia, Rio Belmonte. |
| 213. | **gigot**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 22, pl. 16; Is. Geoff., Castelnau, Exp. Am. Sud, 1855, p. 10; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 234; Weldon, P. Z. S., 1884, p. 6; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 19. | Brasil merid., Bahia, Ilheos, Ms Reg. Rio Janeiro, Neu-Fribourg. |

## 29. **Chrysothrix**, Kaup, 1835.

*Saïmiris*, Is. Geoff., 1844; *Pithesciurus*, Lesson, 1842.

| | | |
|---|---|---|
| 214. | **sciurea**, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 43; Humb., Obs. Zool. p. 334; Cuv., Reg. Anim., 1829, p. 103, pl. I; Wagner, Schreb. Säug., Suppl. V, 1855, p. 120, pl. 9; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, Zool. I, 1855, p. 13; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 242; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 21. | Brasil, Amazonia, Guiana, Rio Negro, Rio Copotaza, Colombia, Bogota. |
| *a.* | *lunulata*, Is. Geoff., Arch. Mus., IV, 1844, p. 18; Schleg., Mus. Pays-Bas, l. c., p. 245. | » |
| | *nigrivittata*, Wagn., Abh. Bay. Ak. Münch., V. 461. | » |
| *b.* | — *usta*, Is. Geoff., Arch. Mus., IV, 1844, p. 15, pl. I; Sclat., P. Z. S., 1872, p. 688, fig. (caput). | » |
| 215. | **entomophaga**, d'Orb., Voy. Am. Mér., 1836, Mamm., IV, p. 10, pl. 4; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, p. 14; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 21. | Bolivia, Sierra Guarayas; Amazonia, sup., Rio Mamoré, Rio Madeira; Peru orient., Rio Ucayali, Sarayaçu. |

| | |
|---|---|
| *sciurea* (part.), Frantz., Arch. Naturg., 1869, XXXIV, p. 260. | Bolivia, Sierra Guarayas; Amazonia sup., Rio Mamoré, Rio Madeira; Peru orient., Rio Ucayali, Sarayaçu. |
| *boliviensis*, d'Orb., Nouv. Ann. Mus., 1834, III, p. 89. | |
| 216. **Œrstedi**, Reinh., Vidensk., Medd. Nat. For. Kjöb., 1872, p. 157, pl. III; Alston, Godm. et Salv., Biol. Central.-Amer., Mamm., 1879, p. 16, pl. II. | Guatemala, Costa-Rica, Panama. |
| *sciurea* (part.), Sclat., N. H. Rev., 1861, p. 510. | » |
| *entomophaga* (part.), Sclat., P. Z. S., 1872, p. 3. | » |

## 30. **Nyctipithecus,** Spix, 1823.

*Aotus,* Illig., 1811; *Nocthora,* F. Cuv., 1833.

| | |
|---|---|
| 217. **trivirgatus**, Humboldt, Obs. Zool., 1811, p. 306, fig. 28; Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 256; Wagn., Säug., Suppl., V, 1855, p. 106; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 213; F. Cuv., Mam., 2e Ed., 1833, p. 186, pl. 68. | Guiana, Amazonia sup., Rio Cassiquiare, ad font. Rio Negro, Ega; Peru (ad 1000 m. altitud.) |
| 218. **Azarae**, Humboldt, Obs. Zool., 1811, p. 359; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 117; Kuhl, Beitr., 1820, p. 43; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 212 (exclus. synon.); Pelzeln. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft. p. 18 (exclus. synon.). | Bolivia, Mato-Grosso, Mojos, Argentina sept.-orient. (Rio Paraguay). |
| 219. **vociferans**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 25, pl. 19; Wagner, Abh. Bay. Akad., V, p. 445; Alston, Biol. Centr.-Am., Mamm., 1879, p. 14. | Costa-Rica. |
| *lemurinus*, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., 1843, XVI, p. 1151; Arch. Mus., IV, 1844, p. 25, pl. 11; Sclat., P. Z. S., 1872, p. 3. | Colombia, Peru Amazon. |
| ? *trivirgatus*, Tschudi, Faun. Peru., 1844, p. 49. | » |
| *a.* — *Spixii*, Pucher., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 335 et 352. | » |
| 220. **rufipes**, Sclat., P. Z. S., 1872, p. 3, pl. I; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 15. | Nicaragua, San Juan del Norte. |

221. **felinus,** Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 24, pl. 18; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 39; Gray, Ann. N. H., X, 1842, p. 256. — Amazonia, sup., Peru, Rio Ucayali, Ega, Tabatinga, Rio Huallaga, Yurimaguos, Equator.

*Oseryi,* Is. Geoff. et Deville, C.-R. Acad. Sc., 1848, XXVII, p, 498 (juv.); Cat. Prim., l. c., p. 39; Castelnau, Exp. Am. Sud., Zool. I, 1855, p. 15, pl. II, fig. 1; Bartlett et Sclat., P. Z. S., 1871, p. 220.

*Commersonii,* Gray, Cat. Monk., 1870, p. 58 (Chirogalus). — »

*vociferans* (part.), Schleg., 1876. — »

## † 31. Homunculus, Ameghino, 1891.

*Ecphantodon,* Mercerat, 1891.

222. † **patagonicus**, Amegh., Revista Argentina, I, 1891, p. 217, 290, 384, fig. 85—88; Trouessart, L'Anthropologie, 1892, p. 254, fig. 1—8; Amegh., Enum. Synopt. Mamm. Foss. Eoc. Patag., 1894, p. 10. — † Eocaen. Patagonia.

*ceboïdes,* Mercerat, 1891. — »

223. † **imago**, Amegh., Enum. Synopt., l. c., 1894, p. 10. — † Eocaen. Patagonia.

## † 32. Anthropops, Amegh., 1891.

224. † **perfectus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 387, fig. 89—91. — † Eocaen. Patagonia.

## † 33. Pitheculus, Amegh., 1894.

225. **australis**, Amegh., Enum. Synopt., l. c., 1894, p. 10. — † Eocaen. Patagonia.

## † 34. Homocentrus, Amegh., 1891.

226. **argentinus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 389, fig. 92. — † Eocaen. Patagonia.

## † 35. Eudiastatus, Amegh., 1891.

227. † **lingulatus**, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 391, fig. 93. — † Eocaen. Patagonia.

## Familia **Nesopithecidae,** Major.

## 35[b]. † Nesopithecus, F. Major, 1896.

227[b]. † **Roberti**, F. Major, Geological Magazine, III, 1896, p. 433, fig. 1—3. — † Pleistocaen. Madagascar, Sirabé.

## Familia IV. **Hapalidae.**

**Recognitiones.**

(Vide Indicem Familiae III. **Cebidae.**)

### 36. **Hapale,** Illig. 1811.

*Jacchus,* E. Geoff., 1812.

| | |
|---|---|
| 228. **jacchus,** L., Syst. Nat., I, 1766, p. 40; Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 46; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, 1876, p. 271. | Brasil septent., Ostia flum. Amazon., Ins. Marajo. |
| *penicillatus,* E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 119; Spix, Sim., 1823, p. 34, pl. 26, Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, p. 22 (Beiheft). | Porto do Rio Paranà. |
| *a. leucocephalus,* E. Geoff., l. c., p. 119; Pelzeln, Z.-B. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 22. | Espirito Santo, Bahia. |
| *albicollis,* Spix. Sim., 1823, p. 33, pl. 25. | » |
| *vulgaris,* E. Geoff., l. c., p. 119. | » |
| † *penicillatus* (foss.), H. Winge, E. Mus. Lund., 2, III, 1895, p. 5. | † Pleistocaen. Brasil. |
| *b.* † ? *grandis,* Lund, K. Dansk. Selsk., Afh. 9, 1842, pl. 27, fig. 8. | » |
| 229. **humeralifer.** E. Geoff., Ann. Mus. XIX, 1812, p. 120; Bates, Nat. Amaz., II, 1863, p. 55. | Brasil sept., Campos inter., Santarem (Reg. Parà). |
| 230. **auritus,** E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 19; Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 48; Wagner, Säug. Suppl. I, p. 343, pl. 31; V, p. 125; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 21. | Brasil merid., Matto-dentro, Reg. Sao Paulo. |
| 231. **leucopus,** Günth., P. Z. S., 1876, p. 743, pl. LXXII. | Colombia, Medellin, Reg. Antioquia. |
| 232. **chrysoleucos** (Natt.), Wagner, Arch. Naturg., 1842, I, p. 357; Schreb. Säug., Suppl., 1855, V, p. 125; Sclater, P. Z. S., 1869, p. 594; 1871, p. 229; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 22. | Brasil sept., Cametà, Borba, Rio Madeira. |
| *sericeus,* Gray, P. Z. S., 1868, p. 256, pl. XXIV. | » |
| ? *argentatus,* Bates (fide Pelzeln). | » |

| | |
|---|---|
| 233. **pygmaeus**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823; Wagn., Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 126; Is. Geoff., Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., I, p. 20, pl. V, fig. 1 et 2. | Amazonia, Rio Solimoëns, Rio Ucayali, Silvas prope Tabatinga. |
| 234. **melanura**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 120; Wagn., Schreb. Säug. Suppl. I, 1840, p. 127, fig. 36; V., 1855, p. 15, fig. 13; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, p. 20; Sclat., P. Z. S., 1875, p. 419, pl. I; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 23. | Brasil, Amazonia, Cametà, Rio Tocantins, Cuyaba, Caiçara, Mato-grosso; Bolivia. |
| *leucomerus*, Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, p. 212. | » |
| *argentata*, L., Syst., Nat., 1766, p. 40 (Var. albin.); ? Bates, Nat. Amaz., I, 1863, p. 162. | » |

## 37. **Midas**, E. Geoff., 1812.

### A. **Marikina**, Reich., 1863.

*Leontopithecus*, Lesson, 1842.

| | |
|---|---|
| 235. **rosalia**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 41; E. Geoff., Ann. Mus., 1812, XIX, p. 121; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 26; Schreb., Säug., pl. XXXV; Pennant, Synops. Quadr., 1771, pl. XV, N° 101. | Brasil merid.-orient., Reg. Rio Janeiro; Sapitiba; Neu-Fribourg. |
| *leonina*, Shaw, Gen. Zool., I, pl. 25, (nec Wagner); id., Nat. Misc., XXIV, pl. 1036. | » |
| 236. **chrysomelas**, Wied, Beit., II, p. 153; Abbild., lief. II, fig. 7; Wagn., Schreb. Säug., Suppl., I, p. 248; Reich., Affen, p. 8, fig. 28; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, p. 254. | Rio Ilhéos, Rio Pardo, Peru. |
| 237. ? **leonina**, Wag., Schreb. Säug., Suppl. I, 1840, p. 249; Humboldt, Obs. Zool., 1805, I, p. 27—31, pl. 5; Schleg, Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 255 (nullum specimen in Museis exhibitur). | Amazonia, Rio Iça, Rio Japura, Mocoa. |

### B. **Œdipomidas**, Reich., 1863.

| | |
|---|---|
| 238. **Geoffroyi**, Puch., Rev. Zool., 1845, p. 336; Sclater, P. Z. S., 1871, p. 478, pl. XXXVIII; Alston, Biol. Central.-Amer., 1879, p. 17. | Panama, Chiriqui, Colon, Costa-Rica, Colombia. |

| | |
|---|---|
| *oedipus,* Var., Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 30, pl. 23. | Panama, Chiriqui, Colon, Costa-Rica, Colombia. |
| *Spixii,* Reich., Affen, fig. 2. | |
| *ursulus* (nec Geoff.), Rep. Council. Zool. Soc., 1858, p. 16. | » |
| 239. **oedipus,** L., Sys. Nat., I, 1766, p. 41; Audebert, Singes, fam. VI, Sect. II, 1727, pl. I, fig. 2; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 122; F. Cuv., Mam., 1833, p. 200, pl. 72. | Colombia inf., Rio Magdalena. |
| *titi,* Lesson; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 65. | » |

C. **Midas,** p. d.

| | |
|---|---|
| 240. **labiatus,** E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 121; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 24; Reich., Affen, fig. 39. | Amazonia Sup., Teffé, Rio Yavari (in limit. Peru), Rio Solimoens, L. Joanacu. |
| *erythrogaster,* Natt., Reich., Affen, p. 14, fig. 488. | » |
| a. — *rufiventer,* Gray, Ann. Nat. Hist., XII, 1843, p. 398; P. Z. S., 1865, p. 735; Zool. Sulph., pl.; Zool. Erebus, pl. 18. | » |
| *elegantulus,* Hack, Proc. Ac. Phil., 1864, p. 463. | » |
| 241. **mystax,** Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 29, pl. 22; Is. Geoff., Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool. I, 1855, Primates, p. 21. | Brasil, Reg. Bahia; Olivença, Peru orient. |
| 242. **pileata,** Is. Geoff. et Dev., C.-R. Ac. Sc., XXVII, 1848, p. 490; Arch. Mus., V, p. 569, pl. 31; Castelnau, Exp. Am. Sud, 1855, p. 21*. | Peru orient., Amazonia sup., Pebas. |
| 243. **lagonotus,** Jimenez de la Espada, Bol.-Revista de la Univ. Madrid, 18—, p. —; A. Milne-Edwards, Arch. Mus., I, 1878, p. 163 (nota). | Amazonia sup. |
| 244. **Weddelli,** Deville, Rev. et Mag. Zool., 1849, p. 55; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, 1876, p. 262; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, p. 23, pl. VI, fig. 2. | Bolivia, Reg. Apolobamba. |

| | |
|---|---|
| 245. **Devillei,** Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 64; Castelnau, Exp. Am. Sud., Mamm., 1855, p. 22*, pl. VI, fig. 3. | Peru Orient.-Sept., Rio Ucayali, Sarayaçu. |
| *leucogenys,* Gray, P. Z. S., 1865, p. 735. | Brasil. |
| 246. **nigrifrons,** Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 64; Arch. Mus., V, p. 572; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, 1876, p. 263. | Amazonia, Rio Yavari. |
| *flavifrons,* Var. *C.*, *nigrifrons*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 67. | » |
| 247. **fuscicollis,** Spix, Sim. et Vesp. Bras, 1823, p. 27, pl. 20: Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, 1876, p. 264. | Amazonia, silvas inter Rio Solimoëns et Rio Iça; Peru orient., Pebas. |
| *flavifrons,* Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 64; Castelnau, Exp. Am. Sud., Mamm., 1855, pl. VI, fig. 1; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 67. | |
| *Devillei,* Slack (nec Is. Geoff.), P. Acad. Nat. Sc. Phil., 1861, p. 464. | Rio Yavari. |
| *chrysomelas,* Schleg. (nec Kuhl), l. c., p. 254. | » |
| 248. **chrysopygus** (Natt.), Wagner, Schreb., Säug. Suppl. V, 1855, p. 138; Mikan, Delect., fasc. 3, fig.; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 26. | Reg. San Paulo, Varge Grande, Ypanema. |
| 249. **nigricollis,** Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 28, pl. 21; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, 1876, p. 264. | Amazonia, Rio Solimoens, Rio Iça, prope Olivença, Peru orient., Pebas. |
| *rufoniger,* Is. Geoff. et Deville, C.-R. Ac. Sc., 1848, XXVII, p. 499; Castelnau, Exp. Am. Sud, Mamm., 1855, pl. V, fig. 3. | |
| 250. **Illigeri,** Puch., Rev. Zool., 1845, p. 336; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 65. | Peru Amazon., Rio Huallaga, Rio Ucayali. |
| *flavifrons,* Var. *d.* Gray, Cat. Monk., 1870, p. 67. | » |
| *Devillei,* Sclat. (nec Geoff.), P. Z. S., 1871, p. 220, pl. XIII. | » |
| 251. **tripartitus,** A. M.-Edw., Arch. du Mus., 2e S., I, 1878, p. 161, pl. 3. | Equator, Rio Napo. |
| 252. **Graellsi,** Jimenez de la Espada, Bol.-Revista de la Univ. Madrid, 18—, p.—; A. M.-Edw., Arch. Mus., I, 1878, p. 164 (nota). | Amazonia sup. |

### D. **Seniocebus,** Gray, 1870.

| | |
|---|---|
| 253. **bicolor,** Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 31, pl. 24, fig. 1; Wagner, Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 135, pl. 12; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud., 1855, p. 21; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 25. | Amazonia, Barra do Rio Negro. |
| 254. **midas,** L., Sys. Nat., 1766, I, p. 42; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, p. 266. | Amazonia, Forte do Rio Branco; Guiana, Cayenna, Surinam; Peru. |
| *Lacepedii,* Fischer, Bull. Soc. Moscou, 1806, p. 23. | |
| *rufimanus,* E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 121; F. Cuv., Mam., 1833, p. 194, pl. 70; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 25. | » |
| *ursulus,* Var. Gray, Cat. Monk., 1870, p. 68. | » |
| 255. **ursulus,** E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 121; F. Cuv., Mam., 1833, p. 192, pl. 69; Wagner, Abhandl. Akad. Münch., V, 471; Säug. Suppl., V, 1855, p. 135; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 24. | Amazonia infer., Parà; Barra do Rio Negro; ad Ost. flum. Tocantins. |
| *tamarin,* Slack. P. Acad. Sc. Phil., 1861, p. 464. | » |

## Ordo III. **Prosimiae.**

*Lemuroïdea*, Flower et Lydekker (Sub-ordo, 1891).

*Prosimiae*, Zittel (Sub-ordo, 1894).

**Index bibliographicus.**

1871. — **A. Milne-Edwards**, *Sur l'Embryologie des Lémuriens et sur les affinités zoologiques de ces animaux*, Annales des Sciences naturelles, 1871; — *Classification des Lémuriens*, Revue Scientifique, 1871.

1875—96. — **A. Milne-Edwards** et **Grandidier**, Histoire Naturelle de Madagascar, *Mammifères* (en cours de publication), t. I^er et Atlas, t. I et II.

1895. — **H. Winge**, E Museo Lundii 1895, *Primates* (Anmaerk. cum Classificatione nova Prosimiarum viv. et foss., p. 9, 12, 16, 20, et Index bibliogr.).

(Vide etiam Ind. bibliogr. Ordinis I. Primates).

---

### Familia I. **Lemuridae.**

#### Subf. 1. †**Megaladapinae.**

##### 38. †**Megaladapis**, F. Major, 1894.

256. † **madagascariensis**, F. Major. Phil. Trans., CLXXXV, 1894, B, p. 15, pl. V à VII; Trouessart, La Nature, XXII, p. 198, fig. — †Pleistocaen. Madagascar. Meridional.

##### 39. †**Dinolemur**, Filhol, 1895.

257. † **Grevei**, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 12. — †Pleistocaen. Madagascar.

##### 40. †**Thaumastolemur**, Filhol, 1895.

258. † **Grandidieri**, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 13. — †Pleistocaen. Madagascar.

## Subfam. 2. **Indrisinae.**

*Propithecinae,* Winge, 1895.

### 41. **Indris,** E. Geoff., 1796.

*Lichanotus,* Illig., 1811.

| | |
|---|---|
| 259. **brevicaudatus,** E. Geoff., Mag. Encycl., 1796, p. 46; Sonnerat, Voy. Indes, IV, pl. 86; Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1872, p. 474; M.-Edw. et Grand., Hist. Nat. Madagascar, Mam., I, 1875, p. 336, Atlas, pl. XI, XII. | Madagascar Orient., a Sinu Antongil ad flum. Masora. |
| *variegatus,* Gray, Ann. Nat. Hist., l. c., 1872, p. 474. | Silvas circa Tamatave. |

### 42. **Propithecus,** Bennet, 1832.

*Habrocebus,* Wagner, 1840; *Macromerus,* A. Smith, 1833.

| | |
|---|---|
| 260. **diadema,** Bennet, P. Z. S., 1832, p. 20; M.-Edw. et Grand., Hist. Nat. Madagascar, I, 1875, p. 296, pl. 1—3. | Madagascar Orient., a Sinu Antongil ad flum. Masora et |
| *typicus,* A. Smith, S.-Afr. Journ., 1833, p. 49. | Faraouny (in silvis Montium). |
| *a.* — Var. *sericeus,* Grandid., Rev. Zool., 1872, p. 274; M.-Edw. et Grand., l. c., p. 4, pl. 2. | Sambava (14° latitud.). |
| *b.* — Var. *holomelas,* Günth., Mag. N. Hist., 1875, p. 125; M. Edw. et Grand., l. c. p. 4. | Finerentova. |
| *c.* Var. *Edwardsi,* Grandid., C.-R. Acad. Sc., 1871, p. 231; M. Edw. et Grand., l. c., p. 4, pl. 3. | (a 20 ad 22° latit. Austr.) |
| *bicolor,* Gray, Ann. N. Hist., 1872, X, p. 206. | » |
| 261. **Verreauxi,** Grandid., Album Réunion, IV, 1867, p. 152, pl. 1, 2; Grand. et M.-Edw., Hist. Nat. Mad., Mam. I, 1875, p. 305, pl. 4, 8. | Madagascar Occid., et Merid. |
| *a.* — Var. *Deckeni,* Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1870, p. 421; Von Decken, Reis. Ost-Afr., III, p. 1, pl. I; M.-Edw. et Grand., l. c., 1875, p. 312, pl. 5. | Mad. Occid.-Centrale, a Sinu Narinda ad fl. Betsiboka. |
| *candidus,* Grand., 1871. | » |

| | |
|---|---|
| *b.* — Var. *Coquerelii,* Grand., Rev. et Mag. Zool., 1867, p. 2; M.-Edw. et Grand., l. c., 1875, p. 314, pl. 6. | Mad. Sept.-Occid., a Sinu Narinda ad S. Bombetock. |
| *c.* — Var. *coronatus,* A. M.-Edw., Rev. Scient., 1871, p. 224; Gray, P.Z.S., 1872, p. 847; M.-Edw. et Grand., l. c., 1875, p. 316, pl. 7. | Mad. Occ.-Sept., Boeny, a fl. Betsiboka ad fl. Manjary. |
| *Damanus,* Pollen, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 293. | » |
| *d.* † — *Verreauxi fossilis,* Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 12. | † Pleistocaen. Madag. |
| 262. **Majori,** Rothschild, Novit. Zool., I, 1894, p. 666. | Madagascar Merid.-Occid. |

## 43. **Avahis,** Jourdan, 1834.

*Microrhynchus,* Jourdan, 1834; *Lichanotus,* v. d. Hoev.

| | |
|---|---|
| 263. **laniger,** Gm., Sys. Nat., I, 1788, p. 44; Jourdan, L'Institut, 1834, II, p. 231; Mém. Soc. Phys. Grenoble, 1834; Mivart, P.Z.S., 1866, p. 151, pl. 15; M.-Edw. et Grand., Hist. Nat. Mad., 1875, Mam., I, p. 325, pl. 9, 10. | Madagascar Orient., ad Sin. Passandava, et Occid. in Reg. ad Sept. partem Montium Orientalium. |

## Subf. 3. **Lemurinae.**

## 44. **Lemur,** L., 1766.

*Prosimia,* Brisson; *Varecia,* Gray, 1863.

S.-G. *Lemur, Prosimia* et *Varecia,* Gray.

| | |
|---|---|
| 264. † **insignis,** Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 12. | † Pliocaen. Madagascar. |
| 265. **intermedius,** Filhol, l. c., 1895, p. 12. | † Plioc. Madag. |
| 266. **varius,** Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 71; »Vari« Buff., Hist. Nat., XIII, p. 204, pl. 27; M.-Edw. et Grand., Hist. Nat. Mad., Mam., Atlas, II, 1890, pl. 123—126. | Madagascar Orient. |
| *macaco,* Var., Schreb. (nec L.), Säug., I, 1775, p. 142, pl. 40 B; Audebert, Makis, p. 16, pl. 5 et 6; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 159. | » |
| *a.* — Var. *ruber,* E. Geoff., l. c., 1812, p. 159; F. Cuv., Mam., 1833, p. 219, pl. 80; M.-Edw. et Grand., l. c., II, 1890, pl. 127—129. | Madagascar Sept.-Orient. |

| | |
|---|---|
| 267. **macaco**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 44; Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk., 1866, III, p. 77; Schleg. et Poll., Faune Madag., I, p. 1, pl. 1; M.-Edw. et Grand., Hist. Nat. Mad., Mam., Atlas, II, 1890, p. 130—131. | Madagascar Septent.-Orient. |
| *niger*, Schreb., Säug., I, 1775, pl. 40 A; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 159; Gray, P. Z. S., 1763, p. 136. | » |
| *leucomystax* (♀), Bartlett, P. Z. S., 1862, p. 347, pl. XLI. | » |
| 268. **mongos**, L., Syst. Nat., 1766, p. 44; Sclat., P. Z. S., 1871, p. 231, fig. 1, 2; M.-Edw. et Grand., Hist. Madag. Mam., Atlas, II, 1890, pl. 133—153 (Var. et capita). | Madagascar Orient. et Septent.-Occid., Insul. Anjuan, Johanna, Mayotta. |
| *anjuanensis*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 161. | » |
| *collaris*, E. Geoff., l. c., 1812, p. 161; M.-Edw. et Grand., l. c., 1890, pl. 134. | » |
| *nigrifrons*, Petiver; M.-Edw. et Grand., l. c., pl. 135, 143. | » |
| *a.* Var. *albifrons*, E. Geoff., l. c., 1812, p. 160; M.-Edw. et Grand., l. c., 1890, pl. 136, 144. | Mad. Orient.-Centr. |
| *b.* — Var. *rufifrons*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 106; M.-Edw. et Grand., l. c., 1890, pl. 138, 139, 144. | Mad. Occid.-Centr. |
| *c.* — Var. *cinereiceps*, M.-Edw. et Grand., l. c., Atlas, II, 1890, pl. 140, 147. | » |
| *rufipes*, Gray, P. Z. S., 1872, pl. 69; M.-Edw. et Grand., l. c., pl. 141, 147. | » |
| *d.* — Var. *collaris*, E. Geoff.; M.-Edw. et Grand., l. c., pl. 142. | » |
| *nigrifrons*, Petiver; M.-Edw. et Grand., l. c., pl. 143. | » |
| *e.* — Var. *rufus*, M.-Edw. et Grand., l. c., pl. 146. | » |
| *f.* — Var. *mayottensis*, Schleg., Ned. Tijds. l. c., 1866, p. 76; Pollen, Faune, l. c., p. 3, pl. 2. | Ins. Mayotta. |
| 269. **nigerrimus**, Sclat., P. Z. S., 1880, p. 451, fig. 1 et 2; M.-Edw. et Grand., Hist. Madag., Mam., Atlas, II, 1890, pl. 154, 155. | Madagascar Septentr.-Occ., Promont. Ambra. |

*macaco*, Sclat. (nec L.), P. Z. S., 1878, p. 1016. — Madagascar Septentr.-Occ., Promont. Ambra.

*rufipes*, Gray (nec Grand.), Ann. Nat. Hist., 1871, p. 339 (♀). — »

270. **albimanus**, Is. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 161; M.-Edw. et Grand., Hist. Mad., l. c., 1890, pl. 156, 157, 165. — Madagascar Sept.-Occid.

*mongos*, Schleg. (nec L.), Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 312 (partim). — »

271. **coronatus**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 257; P. Z. S., 1863, p. 138; M.-Edw. et Grand., Hist. Mad., Mam. Atlas, II, 1890, pl. 158—161, 165, 166. — Madagascar Septent.-Orient.

*chrysampyx* (♀), Scheurm., Mém. Couron. Acad. Brux., 1848, XXII, p. 6. — »

272. **rubriventer**, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc., XXXI, 1850, p. 876; M.-Edw. et Grand., Hist. Madag., Mam., Atlas, II, 1890, pl. 167—170. — Madagascar Orient.-Merid.

*flaviventer*, Is. Geoff., l. c., 1850, p. 876. — »

273. **catta**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 45; M.-Edw. et Grand., Hist. Mad., Mam., Atlas, 1890, pl. 171—172. — Madagascar Merid.-Occid., Betsileos.

*Mococo*, F. Cuv., Mam., 2e Ed., 1833, p. 217, pl. 79. — »

### 45. † Archaeolemur, Filhol, 1895.

274. † **Majori**, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 13. — † Pleistocaen. Madagascar.

### 46. † Lophiolemur, Filhol, 1895.

275. † **Edwardsi**, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 13. — † Pleistocaen. Madagascar.

### 47. Mixocebus, Peters, 1874.

276. **caniceps**, Peters, M.-B. Acad. Berl., 1874, p. 690, pl. I et II. — Madagascar —?

### 48. Hapalemur, Is. Geoff., 1851.

*Prolemur*, Gray, 1872.

277. **griseus**, E. Geoff., Mém. sur les Makis, Mag. Encycl., I, 1796, p. 46; Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 74; Mivart, P. Z. S., — Madagascar, Betsileo Orient.

1864, p. 613; Van der Hoeven, Tijds. Nat. Ges., 1844, p. 38, pl. I, fig. 1; Sclat., P. Z. S., 1863, p. 161; Gray, P. Z. S., 1863, p. 828, pl. LII; M.-Edw. et Grand., Hist. Madag., Mam., Atlas II, 1890, pl. 122 B, et 122 D, fig. 2. — Madagascar, Betsileo Orient.

*a.* — Var. *olivaceus*, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 75; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 316; M.-Edw. et Grand., l. c., 1890, pl. 122 C et 122 D, fig. 3. — »

278. **Simus**, Gray, Cat. Monk., App., 1870, p. 133; P. Z. S., 1870, p. 828, pl. LII; p. 829, 830, fig. 1—4 (cran.); 1872, p. 851; Bedd., P. Z. S., 1884, p. 392; Jentink, Notes Leyd. Mus., VII, 1885, p. 33; M.-Edw. et Grand., Hist. Mad., Mam., Atlas, II, 1890, pl. 122 A, 122 D, fig. 1. — Madagascar Orient.

## 49. **Lepilemur,** Is. Geoff., 1851.

*Lepidolemur*, Peters, 1874.

1894. — Forsyth Major in: Forbes, Hand-book to the Primates. 1894, I, p. 86 et seq.

279. **mustelinus**, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 76; Schleg. et Poll., Faune Madag., Mam., p. 10, pl. 4, 6, fig. 3 (cran.). — Madagascar Septent.-Orient. et Occid.

*dorsalis*, Gray, Cat. Monk., 1870, Append., p. 135. — »

280. **ruficaudatus**, Grandid., Rev. et Mag. Zool., 1867, p. 256, 314; Forbes, Primates, 1894, I, p. 87. — Madagascar Merid.-Occid.

*pallidicauda*, Gray, P. Z. S., 1872, p. 850. — »

*mustelinus* (part.) Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 317. — »

281. **Edwardsi**, Fors. Major, Forbes, Primates, 1894, I, p. 87. — Madagascar Sept.-Occid., Betsako.

282. **microdon**, F. Major, Forbes, Primates, 1894, I, p. 88. — Madagascar Central.; Betsileo Or.

283. **globiceps**, F. Major, Forbes, Primates, 1894, I, p. 89. — Madag. Merid.-Occ., Ambolisatra.

284. **Grandidieri**, Fors. Major, Forbes, Primates, 1894, I, p. 89. — Madagascar Septent.-Occid.

*mustelinus*, Gray (nec Is. Geoff.), P. Z. S., 1863, p. 144. — Madagascar Septent.-Occid.

285. **leucopus**, F. Major, Ann. Mag. Nat. Hist., 1894, XIII, p. 211; Forbes, Primates, I, p. 89, pl. IX. — Madagascar Merid.-Orient., Fort Dauphin.

## 50. Chirogale, E. Geoff., 1829.

(*Cheirogaleus*, E. Geoff.). *Myspithecus*, F. Cuv. 1833.

1894. — **Forsyth Major**, Gen. *Microcebus*, *Opolemur* et *Chirogale* (Novitates Zoologiae, I, 1894, p. 1 et seq.).

286. **Milii**, E. Geoff., Cours Hist. Nat. Mamm., 1829, p. 24; »Maki nain«, F. Cuv., Mamm., II, 1821, liv. XXXII, Blainv., Ost., Primates, 1841, p. 12, pl. VII; Shaw, P. Z. S., 1879, p. 132, pl. IX; F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 21, pl. II, fig. 1, 8, 9. — Madagascar Merid.-Occ., Mouroundava; Mad. Sept.-Orient., Silva Ankay, Tamatave.

*typus*, E. Geoff. et F. Cuv., Mamm., 2e Ed., 1833, p. 228, pl. 83. — »

*typicus*, A. Smith, South Afr. Quart. Journ., II, No 1, Part. 2, 1833, p. 50; Gray, List. Spec. Mamm. Brit. Mus., 1843, p. 17. — »

*adipicaudatus*, Grandid., Ann. Sc. Nat., X, 1868, p. 378. — Mad. merid.-occid., Tullear.

287. **melanotis**, F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 25, pl. II, f. 10. — Madagascar Sept.-Orient., Vohima.

*typicus*, Gray (pro parte), P. Z. S., 1872, p. 855, pl. LXXI. — »

288. **Crossleyi**, Grandid., Rev. et Mag. Zool., 1870, p. 49. — Silvae ad Orient. loci Antsianaka.

289. **trichotis**, Günther, P. Z. S., 1875, p. 78, pl. XV; F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 26. — Madagascar, inter., a Tamatave ad Mouroundava.

289b. **Sibreei**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 325. — Madagascar, Ankeramadinika.

## 51. Opolemur, Gray, 1872.

290. **Samati**, Grandid., Rev. Mag. Zool., XX, 1868, p. 49; F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 18. — Madagascar Occid., Mouroundava, Flum. Tsidsoubon.

*Milii*, Gray, P. Z. S., 1872, p. 853, pl. LXX, fig. 1 (pro parte), nec E. Geoff. — »

291. **Thomasi**, F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 20, pl. I, fig. 1; II f. 2, 11. — Madag. Merid.-Orient., Fort Dauphin.

## 52. **Microcebus,** Is. Geoff., 1828.

*Phaner, Mirza, Murilemur* et *Azema,* Gray, 1872.

| | |
|---|---|
| 292. **furcifer,** Blainv., Ostéog. Mamm., Primates, 1841, p. 35, pl. VII; Gervais, Hist. Nat. Mamm., I, 1854, fig. p. 172; Mivart, P. Z. S., 1864, fig. p. 621; 1867, fig. p. 963, 965, 973; Schlegel et Poll., Rech. Faun. Mad., Mamm., 1868, p. 8, pl. V, VII, fig. 1 A—1 D; F. Major, Novit. Zool., I, p. 16. | Madagascar Sept., Or. et Occid.; Passandava, ad fl. Mouroundava. |
| 293. **Coquereli,** Grandid., Rev. Mag. de Zool., XIX, 1867, p. 85, 316; Schleg. et Poll., Rech. Faune de Madag., Mamm., 1868, p. 12, pl. VI, VII, fig. 2 A—2 D.; F. Major, Novit. Zool., I, p. 14. | Madagascar Occid., Mouroundava. |
| 294. **pusillus,** E. Geoff., Bull. philom., 1795, p. 89 (typus incertus); A. M.-Edw., P. Z. S., 1873, p. 491 (partim). *minor,* E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 166; Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 255; Wagner, Schreb. Säug. Suppl., V, 1855, p. 159; Forsyth Major, Novitat. Zool., I, 1895, p. 8, pl. I, fig. 2 (cum synon. copiosa). | Madagascar Merid.-Occident.; Fort Dauphin, Ambolisatra, Regione in sept. parte Sinûs St Augustin (Madag. Occid.). |
| *murinus,* Martin (nec Miller), P. Z. S., 1835, p. 125. | » |
| ? *madagascariensis* (Galago), E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 166. | » |
| ? *gliroïdes,* Grandid., Ann. Sc. Nat., 1868, X, p. 378. | » |
| ? *myoxinus,* Schleg. (nec Peters), Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 326. | » |
| 295. **murinus,** Miller, Var. Subj. Nat. Hist., 1777, pl. XIII (typus incertus); Wagner, Schreb. Säug., I, 1840, p. 278 (partim). *Smithi,* Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1842, p. 255; P. Z. S., 1872, p. 856, fig. 4 (cran.); F. Major, Nov. Zool., 1894, p. 12, pl. II, fig. 3, 4, 12, 13 (cran., dent.). | Madagascar Merid.-Occid.; Fort Dauphin, Betsileo, Madag. inter. |
| ? *rufus,* Is. Geoff., Cours Hist. Nat. Mam., 1828, 11e leçon; Wagner, l. c., 1840, p. 291. | » |

*pusillus,* Waterh., Cat. Mam. Mus. Zool. S., 2e Ed., 1838, p. 12; Peters, Mivart et Auct. recent. (partim), nec E. Geoff. — Madagascar Merid.-Occid.; Fort Dauphin, Betsileo, Madag. inter.

? *madagascariensis,* Gray, P. Z. S., 1863, p. 149 (nec E. Geoff.). — »

296. **myoxinus,** Peters, Mitth. Ges. Naturf. Freund. Berlin, 1850; Naturw. Reis. Mossamb., Zool. Säug., 1852, p. 14, pl. III, IV, 6—9. — Madagascar merid.-occid.

---

## Familia II. **Chiromyidae.**

### 53. **Chiromys,** G. Cuv., 1800.

*Daubentonia,* E. Geoff., 1795.

297. *madagascariensis,* E. Geoff., Décade philos., IV, 1795, p. 193; Sonnerat, Voyage aux Indes, IV, 1780, p. 122, pl. 92; Gm., Sys. Nat. I, p. 152 (Sciurus); E. Geoff., Catal., 1803, p. 181; Owen, Trans. Z. S., 1863, p. 33, pl. 14—26; Peters, Abh. Ac. Berlin, 1866, p. 79, pl. 1—4. — Madagascar in silvis.

---

## Familia III. **Nycticebidae.**

*Lorisinae,* Flower et Lydekker, 1891.

### Subfam. I. **Nycticebinae.**

### 54. **Perodicticus,** Bennet, 1839.

#### A. **Perodicticus.**

298. **potto,** Bosman, Beschr. Guin. Goudk., 1704, II, p. 32, fig. 4; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 165; V. der Hoeven, Tijds. Natuurk. Ges., XI, 1844 p. 41; Pel, Bijdr. Dierk., 1852, p. 41; A. M.-Edw., Arch. Mus., X, 1874, p. 111, pl. 3 et 4. — Africa Occident., Sierra-Leone, Côte d'Or, Gabon.

*Geoffroyi,* Bennet, P. Z. S., 1830, p. 109. — »

*a.* — *Edwardsii,* Bouvier, Guide du Natural., 1879, p. 1. — Congo septent.

B. **Arctocebus**, Gray, 1863.

| | |
|---|---|
| 299. **Calabarensis.** Smith, Proc. Roy. Phys. Soc. Edimb., 1860, p. 172, fig. 1, 2; Gray, P. Z. S., 1863, p. 150; Huxley, P. Z. S., 1864, p. 314, pl. 28; — Matschie, Mitth. Geog. Gesells. und Naturh. Mus. Lübeck, 1894, p. 132, fig. | Africa Occident. Vet.-Calabar, Cameron. |

## 55. Nycticebus, E. Geoff., 1812.

| | |
|---|---|
| 300. **tardigradus.** L., Sys. Nat., 1766, I, p. 44 (part.); Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 71; Van der Hoeven, Tijds. Nat. Ges., XI, 1844, p. 39; Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 78; Blyth, Cat. Mam. As. Soc., 1863, p. 18; Blanford, Faun. Brit. Ind., Mam., 1888, p. 44; Anderson, Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1881, p. 94. | India Orient., Arakan. |
| *bengalensis,* E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 164. | Bengal orient. |
| *a.* — *javanicus,* E. Geoff., l. c., 1812, p. 164; Cat. Primates, 1851, p. 78; Van der Hoeven, l. c., 1844, p. 39. | Java. |
| *b.* — *malaianus,* Anders., Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutt., 1881, p. 95. | Malacca. |
| *c.* — *cinereus,* M.-Edw., Nouv. Arch., Mus., III, 1867, p. 9, pl. III; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 103; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 286; Anders., Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutt., 1881, p. 95. | Cochinchina, Assam, Sylhet, Cachar, Birma super., Siam. |
| *tardigradus* Var. *cinereus,* Anders., l. c., 1881, p. 95. | » |
| 300b. (?) **menagensis.** Nachtrieb[1]), Zool. Anz., 1892, XV, p. 147. | Insul. Philippinas. |

## 56. Loris, E. Geoff., 1796.

*Stenops,* Kuhl.

| | |
|---|---|
| 301. **gracilis,** E. Geoff., Mag. Encycl., 1796, p. 48; Catal., 1803, p. 37; Ann. Mus., XIX, 1812, p. 163; Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 70; Van der Hoeven, Tijds. Nat. Ges., | India merid.-Orient., Shan States (Birma orient.). |

[1]) An: *Tarsius philippensis* Meyer? (Vide No 313).

| | | |
|---|---|---|
| | XI, 1844, p. 39; Kelaart, Prodr. Faunae Zeyl., 1852, p. 9; Blanf., Faun. Brit. Ind., Mam., 1888, p. 47. | India merid.-Orient., Shan States (Birma orient.). |
| | *tardigradus,* Illig., Prodr. Sys. Mam., 1811, p. 73 (partim). | » |
| | *ceylonicus,* Fischer, Syn. Mamm. 1829; Seba, pl. 47, fig. 1. | Ceylon. |

## Subf. 2. **Galaginae.**

### 57. **Galago,** E. Geoff., 1796.

1894. **E. de Pousargues,** Nouv. Arch. Mus., 3e S., VI, p. 135.
1895. **P. Matschie,** Die Säugethiere Deutsch-Ost-Africas, p. 12.

#### A. **Otolemur,** Coquerel, 1859; Mivart, 1864.

*Otogale* et *Callotus,* Gray.

| | | |
|---|---|---|
| 302. | **crassicaudatus,** E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 166; Peters, Reis. Mossamb. Säug., 1852, pl. 2, et pl. 4, fig. 1—5; True, P. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 450; Mivart, P. Z. S., 1864, p. 611, Pousarg., l. c., 1894, p. 137; Matschie, l. c., 1895, p. 13; fig. | Africa orientali. Kilimanjaro, Ugogo, Zambezia, Mozambica, Mombaza, Natal. |
| *a.* | *lasiotis,* Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1876, p. 912; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr., 1892, p. 224. | Ibea, Kilimanjaro, Massai. |
| *b.* | *Kirki,* Gray, P. Z. S., 1864, p. 456; Matschie, l. c., 1895, p. 13. | Usaramo, Shiri, Tanganyika, Zambezia. |
| 303. | **Garnetti,** Ogilby, P. Z. S., 1838, p. 6; Gray, P. Z. S., 1863, p. 140; Sclater, P. Z. S., 1864, p. 711, pl. XI; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 429; Pousarg., l. c., 1894, p. 138. | Natal. |
| 304. | **agisymbanus,** Coquerel, Rev. et Mag. Zool., 1859, p. 457; Pousarg., l. c., 1894, p. 139. | Insul. Zanzibar, Zanguebar. |
| | *Garnetti* (part.), Forbes, Primates, 1894, I. p. | » |
| 305. | **Monteiroi,** Bartlett, P. Z. S., 1863, p. 231, pl. XXVIII (*Callotus Monteiri*); Gray, P. Z. S., 1863, p. 145; Pousarg., l. c., 1894, p. 139. | Africa Occid.-Merid.: Angola. |

## B. **Otolicnus**, Illig. 1811; Mivart, 1864.

| | |
|---|---|
| 306. **elegantulus**, Lecomte, Proc. Ac. Philad., 1857, IX, p. 10; Slack, l. c., 1861, p. 153; Pousarg., Arch. Mus., 1894, p. 141. | Africa Occid., Fernando-Po. |
| *Alleni* (part.), Forbes, Primates, 1894, p. 43. | » |
| *apicalis* Du Chaillu, Equat. Afric., App., 1861, p. 471; Matschie, Mitt. Geog. Ges. Nat. Mus. Lübeck, 1894, p. 131. | Cameron. |
| *a. pallidus*, Gray, P. Z. S., 1863, p. 140, pl. XIX; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 14. | Africa occid. et centrali: Kinyawanga, Ruhanda. |
| 307. **Alleni**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 87; Sclater, P. Z. S., 1863, p. 375, pl. XXXII; Pousarg., Arch. Mus., 1894, p. 150. | Africa Occ. et Centr., Fernando-Po, Ugogo, Andeboko, Ruhanda. |
| *a.* — Var. *Gabonensis*, Gray, P. Z. S., 1863, p. 146; Mivart, P. Z. S., 1864, p. 647. | Gabon. |
| *b.* — Var. *cameronensis*, Peters, M.-B. Akad. Wiss. Berl., 1876, p. 472; Matschie, Mitt. Geog. Ges. Nat. Mus. Lübeck, 1894, p. 131. | Cameron. |
| 308. **galago**, Schreber, Säug., I, 1806, pl. 38 B; Van der Hoeven, Tijds. Nat. Ges., XI, 1844, p. 41; Matschie, l. c., 1895, p. 14. | Africa Occid., Orientali, Centrali et merid.: Senegambia, Ugunda, Abyssinia, Sennaar, Kordofan, Choa, Zambezia, Zomba, Cafreria. |
| *Senegalensis*, E. Geoff., Mag. Encycl., 1796, p. 1; Ann. Mus., XIX, 1812, p. 166, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1833, p. 32; Pousarg., l. c., 1894, p. 144. | |
| *Moholi*, Smith, Ill. Zool. S.-Afr., Mam., 1839, pl. 8, 8 bis; Gray, P. Z. S., 1863, p. 147; Mivart, P. Z. S., 1864, p. 647; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 137. | » |
| *Senaarensis*, Gray, l. c., 1863, p. 147; Mivart, l. c., 1864, p. 647. | » |
| *conspicillatus*, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 81. | Natal. |
| *Geoffroyi*, Fischer, Act. Soc. Nat. de Moscou, I, 1806, p. 25. | » |
| *murinus*, Murray, Edimb. Phil. Journ., 1859, X, p. 243—251, pl. II (pullus). | Vet.-Calabar. |
| *a. mossambicus*, Peters, S.-B. Acad. Berlin, 1876, p. 473. | Mozambica. |

| | |
|---|---|
| *senegalensis,* Peters (nec E. Geoff.), Reise Mossamb., Säug., 1852, p. 11. | Mozambica. |
| *b. zanzibaricus,* Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1893, p. 111; id., l. c., 1895, p. 14 (forsan = *G. galogo,* in hiemale habitu, Matschie). | Zanzibar, Usaramo. |
| *c. — teng,* Sundevall, K. Vet. Akad. Handl., 1842, p. 201. | Monbaza, Taita. |

C. **Hemigalago,** Dahlb., 1856.

| | |
|---|---|
| 309. **Demidoffi,** Fisch., Act. Soc. Nat. Mosc., I, 1806, p. 24, fig. 1, juv.; Wagn., Schreb. Säug. Suppl., V, 1855, p. 160; Dahlb., Stud. Zool., 1856, p. 230; Peters, P. Z. S., 1863, p. 380, pl. XXXV; Mivart, P. Z. S., 1864, p. 648; Pousarg., Arch. Mus., 1894, p. 154; Matschie, Mitt. Geog. Ges. Nat. Mus. Lübeck, 1894, p. 131. | Africa Occid. et Centrali: Senegambia, Grand-Bassam, Congo infer., Cameron, Oubangui, Niam-Niam. |
| *Peli,* Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 42 (adult.). | » |
| 310. **anomurus,** Pousarg., Bull. Soc. Zool., 1893; Nouv. Arch. Mus., VI, 1894, p. 158, 164, pl. II. | Congo, Oubangui. |

---

## Familia IV. **Tarsiidae.**[1])

### Subfam. 1. **Tarsinae.**

† *Anaptomorphidae,* Zittel et Auctores.

† *Mesodonta,* Cope.

58. **Tarsius,** Storr, 1780.

| | |
|---|---|
| 311. **tarsius,** Erxleb., Sys. Regn. An., Mam., 1777, p. 71. | Malasia, Sumatra, Banka, Java, Borneo, Ins. Savon (prope Timor). |
| *Spectrum,* Pallas, Novae Sp. Glir. Ord., 1778, p. 275 (nota); E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 168; Dahlb., Stud. Zool., 1856, p. 231, pl. XI. | |
| *bancanus,* Swains. | » |

[1]) Ex Classificatione ab H. Winge vulgata (*E Museo Lundii,* 1895), formas extinctas sub nominibus: *Anaptomorphidae, Pachylemuridae, Pseudolemuridae* etc., descriptas, haec familia comprehendet.

| | |
|---|---|
| 312. **fuscus** (seu *fuscomanus*), Fischer, Anat. der Maki. 1784. p. 3. 7; »Lemur podje«, Kerr, Linn. Anim. Kingd., 1792, p. 86. | Celebes, Gorontalo, Sanghir, Saleyer. |
| *fuscomanus,* Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 168; Max Weber, Ergebn. Reis. Nederl. Ost-Ind., 1893, III, p. 264. | » |
| *Fischeri,* Burm., Tarsius, 1846, p. 29 et 129. | » |
| 313. **philippensis,** Meyer, Abh. Mus. Dresden, 1894, Art. 1, p. 1. | Philippinas, Luzon, Samar, Mindanao, Leyte, Bohol. |

## 59. †**Anaptomorphus,** Cope, 1872.

*Antiacodon,* Marsh, 1872; *Washakius,* Leidy, 1873.

| | |
|---|---|
| 314. †**aemulus.** Cope. Palaeont. Bull., N° 8, 1872. p. 1; Annual Report U. S. Geol. Surv., 1872, p. 549; Tertiar. Vertebr., 1884, p. 248, pl. XXV, fig. 10; Amer. Nat., XIX, 1885, p. 466, fig. 11. | † Eocaen. America Septentrional., Wyoming. |
| *venustus,* Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, Separ. p. 19. | » |
| *fallax,* Leidy, Contr. Ext. Fauna West. Territ.. 1873. | » |
| 315. †**homunculus,** Cope. Tert. Vertebr., 1884, p. 249, pl. XXIV e, fig. 1; Am. Nat., 1885, p. 466, fig. 12; Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 102, fig. 6. | † Eocaen. Wyoming. |
| 316. †**insignis,** Leidy. Cont. Ext. Fauna, 1873, p. 122, pl. 27, f. 3, 4. | † Eocaen. Wyoming. |

## 60. †**Omomys,** Leidy, 1869.

| | |
|---|---|
| 317. †**Carteri,** Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1869, p. 63; Ext. Fauna Dak. Nebr., 1869, p. 409, pl. XXIX, fig. 13, 14. | † Eocaen. Wyoming. |

## 61. †**Mixodectes,** Cope, 1884.

| | |
|---|---|
| 318. †**pungens,** Cope, Tert. Vert., 1884, p. 241, pl. XXIV f. fig. 1; Am. Nat., 1885, p. 465, fig. 9. | † Eocaen. New-Mexico, Puerco. |
| 319. †**crassiusculus,** Cope, Tert. Vert., 1884, p. 242, pl. XXIV f, fig. 2. | † Eocaen. New-Mexico, Puerco. |

### 62. †**Cynodontomys,** Cope, 1884.

320. †**latidens,** Cope, Tertiar. Vertebr., 1884, p. 244, pl. XXIV c, fig. 2; Cope, Am. Nat., 1885, p. 465, fig. 10. — †Eocaen. Wyoming.

### 63. †**Prosinopa,** nom. nov.

*Sinopa,* p., Leidy, 1873 (nec 1871).

321. †**eximia,** Leidy, Contr. Ext. Fauna, 1873, p. 118, pl. VI, fig. 45; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 310. — †Eocaen. Wyoming.

### 64. †**Necrolemur,** Filhol, 1874.

*Erinaceus,* p., Pictet; *Sciuroïdes,* Rütim.

322. †**antiquus,** Filhol, Ann. Soc. Géol., V, 1874, pl. VII, fig. 1—5; VIII, 1877, p. 55, fig. 213—217; XIV, 1883, p. 3, pl. XII, fig. 5; XVII, 1885, p. 1, pl. I, fig. 1—4; Schlosser, Beit. Paläont. Oest.-Ung., Bd. VI, 1887, p. 46, pl. I; Rütimeyer, Abh. Schweiz. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 112, pl. VIII, fig. 4. — †Eocaen. Europa, Gallia, Helvetia.

323. †**Edwardsi,** Filhol, Ann. Soc. Géol., XIV, 1883, p. 14, pl. XI, fig. 4, 5. — †Eocaen. Gallia, phosphor. Quercy.

324. †**Zitteli,** Schlosser, Beit. Palaeont. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 47, pl. I, fig. 36, 43, 46, 49; Rütimeyer, Abh. Schweiz. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 90, pl. VI, fig. 28; Schloss., Zool. Anz., 1894, N° 446. — †Eocaen. Gallia, Germania merid.

*Fraasii, (Sciuroïdes),* Rütim. — »

325. †**parvulus,** Filhol, Bull. Soc. philom., II, 1890—91, p. 39. — †Eocaen. Gallia.

326. †**Cartieri,** Rütim., Abh. Schweiz. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 113, pl. VIII, fig. 11, 12. — †Eocaen. Helvetia.

### 65. †**Microchoerus,** Wood, 1845.

327. †**erinaceus,** Wood, Lond. Geol. Journ., 1845, I, fig.; Lydekk., Quart. Journ. Geol. Soc., XLI, 1885, p. 529; Blainv., Ostéogr., IV (G. *Anoploth.*), p. 119, pl. IX. — †Eocaen. Ins. Britann.

## 66. †**Cryptopithecus,** Schloss., 1889.

*Microchoerus,* p., Schloss. (anteà), 1887.

| | |
|---|---|
| 328. †**siderolithicus,** Schloss., Beit. Paläont. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 32, pl. IV; VIII, 1889, p. 65. | †Oligocaen. Germania merid. |

## Subfam. 2. †**Adapinae.**

*Pachylemuridae,* Filhol, Zittel et Auct.

## 67. †**Adapis,** G. Cuv., 1823.

*Aphelotherium, Tylodon* et *Leptadapis,* Gerv., 1859—1877.

*Palaeolemur,* Delfortrie, 1873.

| | |
|---|---|
| 329. †**parisiensis.** G. Cuv., Oss. Foss., 2e Ed., 1823, t. III, p. 265, pl. LI, fig. 4; Blainv., Ostéog. (G. Anoploth.), pl. IX; Schlosser, Beit. Paläont. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 27, pl. I. | †Eocaen. Gallia, Helvetia. |
| *Duvernoyi,* Gerv., Zool. et Pal. Franç., 2e Ed., 1859, pl. XXXIV, LV (Apheloth.); Rütim., Abh. Schw. Pal. Ges., XV, 1888, p. 36; XVIII, 1891, p. 109, pl. VIII. | » |
| *Betillei,* Delfort., C.-R. Acad. Sc., 1872, t. 77, p. 64; Act. Soc. Linn. Bordeaux, 1873, t. 29 (Palaeolemur). | » |
| *Hombresii,* Gerv. (Tylodon). | » |
| ? *Rouxi,* Noulet (Aphelotherium). | » |
| *a.* — Var. *angustidens,* Filhol, Ann. Soc. Géol., XIV, 1883, p. 21, pl. XI, fig. 1—12. | » |
| *b.* — Var. *crassus,* Filhol, l. c., 1883. | » |
| *c.* — Var. *curvirostris,* Filhol, l. c. | » |
| *d.* — Var. *mutans,* Filhol, l. c. | » |
| *e.* — Var. *mutatus,* Filhol, l. c. | » |
| 330. †**magnus.** Filhol, Ann. Sc. Géol., V, 1874, pl. VIII, fig. 9—12; VIII, 1877, p. 87, fig. 221—225, 232—235; XIV, 1883, p. 37, pl. XI, fig. 9; pl. XII, fig. 6—8; Schlosser, Beit. Pal. Œst.-Ung., 1887, p. 30, pl. I. | †Eocaen. Gallia. |
| 331. †**minor.** Filhol, Ann. Sc. Géol., VIII, 1877, p. 103; Schloss., Beit. Pal., 1887, p. 30. | †Eocaen. Gallia. |

## 68. †**Caenopithecus,** Rütim., 1862.

332. †**lemuroïdes,** Rüt., Schw. Ges. Nat. Denskr., XIX, 1862, pl. V, fig. 87, 88; Abh. Schw. pal. Ges., XV, 1888, p. 30, fig. 1, 2; Schloss., Beit. Pal. Œst.-Ung., 1887, p. 30. — †Eocaen. Helvetia.

333. †**pygmaeus,** Rüt., Abh. Schw. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 111, pl. VIII, fig. 3. — †Eocaen. Helvetia.
   *minor,* Rütim. — »

## 69. †**Tomitherium,** Cope, 1872.

*Limnotherium,* p., Marsh, 1871.

334. †**rostratum,** Cope, Pal. Bull., 1872, N° 3, p. 3; Tert. Vert., 1884, p. 221, pl. XXV, fig. 1—9; Am. Nat., 1885, p. 461, fig. 5—7. — †Eocaen. America Septent., Wyoming.
   *affine,* Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 207. — »

335. †**tyrannus,** Marsh. Am. Journ. Sc., IV, 1872, 204. — †Eocaen. Wyoming.

## 70. †**Notharctus,** Leidy, 1870.

336. †**tenebrosus,** Leidy, Proc. Ac. Sc. Phil., 1870, p. 114; Contr. Ext. Fauna West. Territ., 1873, p. 86, pl. VI, fig. 36, 37; Cope, Am. Nat., 1885, p. 461, fig. 4. — †Eocaen. Wyoming.

337. †**elegans,** Marsh, Am. Journ. Sc., 1871, II, p. —. — †Eocaen. Wyoming.

## 71. †**Lemuravus,** Marsh, 1875.

338. †**distans,** Marsh. Am. Journ. Sc., 1875. IX, p. 239. — †Eocaen. Wyoming.

## 72. †**Pelycodus,** Cope, 1875.

*Tomitherium* et *Prototomus,* Cope (anteà), 1874.

339. †**Jarrovii,** Cope. Rep. Vert. Foss. New-Mexico, 1874, p. 14; Annual Report, 1874, p. 126; Syst. Cat., 1875, p. 13; Final Report of Survey West of 100 merid., 1877, pl. 39, fig. 17, 18; pl. 40, fig. 1—15; Tert. Vert., 1884, p. 228; Am. Nat., XIX, 1885, p. 468, fig. 14, 15. — †Eocaen. New-Mexico (Wasatch).

| | |
|---|---|
| 340. †**tutus**, Cope, Final Report, 1877, p. 141, pl. 39, fig. 19; pl. 40, fig. 16—25; Tert. Vert., 1884, p. 228, pl. XXV a, fig. 1—3; Am. Nat., 1885, p. 468, fig. 13, 16. | †Eocaen. New-Mexico. |
| 341. †**Munienum**, Cope, Bull., VI, 1894, p. 187. | †Eocaen. N.-Mexico. |
| 342. †**frugivorus**, Cope, Syst. Cat. Vert. Foss. N.-Mexico, 1875, p. 14; Final Report, 1877, p. 144, pl. 39, fig. 16; Tert. Vert., 1884, p. 230, pl. XXV a, fig. 4, 5. | †Eocaen. New-Mexico. |
| 343. †? **helveticus**, Rütim., Abh. Schw. pal. Ges., XV, 1888, p. 61, fig. 12; XVIII, 1891, p. 115, pl. VIII, fig. 1; Schloss., Zool. Anz., 1894, N° 446. | †Eocaen. Helvetia. |

### 73. †**Hyopsodus**, Leidy, 1870.

*Esthonyx*, p. et *Microsyops*, p. Cope.

| | |
|---|---|
| 344. †**paulus**, Leidy, Proc. Acad. Soc. Phil., 1870, p. 110; Annual Report U. S. Geol. Survey, 1872, p. 363; Contr. Ext. Fauna West. Terr., 1873, pl. VI, fig. 1—9, 18—22; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 237; Am. Nat., 1885, p. 460, fig. 2. | †Eocaen. America Sept., Wyoming. |
| 345. †**vicarius**, Cope, Palaeont. Bull., N° 12, 1873, p. 1; Tert. Vert., 1884, p. 237, pl. XXIV, fig. 20, 21; XXV a, fig. 7; Am. Nat., 1885, p. 460, fig. 3. | †Eocaen. Wyoming. |
| 346. †**miticulus**, Cope, Syst. Cat. Vert. foss. N.-Mexico, 1875, p. 18; Report Vert. foss., 1874, p. 8; Final Report, 1877, p. 150, pl. 45, fig. 10—12. | †Eocaen. New-Mexico. |
| 347. †**gracilis**, Marsh, Am. Journ. Sc., II, 1871, separat., p. 10. | †Eocaen. Wyoming. |
| 348. †**minusculus**, Leidy, Contr. Ext. Faun. West. Terr., 1873, p. 81, pl. 27, fig. 5. | †Eocaen. Wyoming. |
| 349. †**Lemoinianus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 236, pl. XXIV e, fig. 8, 9. | †Eocaen. New-Mexico. |
| 350. †**Powellianus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 235, pl. XXIII d, fig. 3, 4. | †Eocaen. New-Mexico. |
| 351. †? **jurensis**, Rütim., Abh. Schw. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 118, pl. VIII, fig. 7, 8; Schloss., Zool. Anz., 1894, N° 446 (Dichobune). | †Eocaen. Helvetia. |

## 74. † Microsyops, Leidy, 1872.

*Limnotherium,* p. Marsh, 1871. *Microsus,* Leidy, 1870.

352. † **gracilis,** Leidy, Proc. Ac. Phil., 1872, p. 20; Contr. Ext. Faun. West. Territ., 1873, p. 82, pl. VI, fig. 10—17; Cope, Am. Nat., 1885, p. 460, fig. 2. — † Eocaen. Wyoming. (Bridger).

*elegans,* Marsh, Am. Journ. Sc., II, 1871, p. 44 (Limnoth.). — »

*cuspidatus,* Leidy, Proc. Ac. Phil., 1870, p. 113; Contr. Ext. Faun., 1873, pl. VI, fig. 10, 11 (Microsus). — »

353. † **Speirianus,** Cope, Tert. Vert., 1884, p. 216, pl. XXV a, fig. 8. — † Eocaen. Wyoming.

354. † **Scottianus,** Cope, Tert. Vert., 1884, p. 217, pl. XXIV a, fig. 26. — † Eocaen. Wyoming.

355. † **Uintensis,** Osb., Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 77, fig. 1. — † Eocaen. Utah (Uinta).

## 75. † Menotherium, Cope, 1874.

*Laopithecus,* Marsh, 1875.

356. † **lemurinum,** Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., N° 7, 1874, p. 25; Annual Report for 1873, p. 510; Tert. Vert., 1884, p. 809, pl. 46, fig. 34—36. — † Miocaen. infer. America Sept., Colorado.

*robustus,* Marsh, Am. Journ. S., IX, 1875, p. 240; XLVI, 1893, pl. X, fig. 5. — Nebraska.

## 76. † Indrodon, Cope, 1883.

357. † **malaris,** Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XXI, 1883, p. 318; Synops. Puerco Ser., 1888, p. 337, fig. 10; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 16, fig. 2—5. — † Eocaen. N.-Mexico (Puerco).

## 77. † Oxyacodon, Osborn et Earle, 1895.

358. † **apiculatus,** Osb. et Earl., Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 25, fig. 6. — † Eocaen. N.-Mexico. Puerco.

## 78. †**Opisthotomus,** Cope, 1877.

359. †**astutus**, Cope, Report Ext. Vert. New-Mexico, 1877, p. 152, pl. XLV, fig. 9. — †Eocaen. New-Mexico.

360. †**flagrans**, Cope, Report Ext. Vert., l. c., 1877, p. 152, pl. XLV, fig. 8. — †Eocaen. New-Mexico.

361. †?**Munieri**, Lemoine, Comm. Oss. foss. des envir. de Reims (Assoc. Franç.), 1881, p. 78. — †Eocaen. Gallia (Reims).

## 79. †**Apheliscus,** Cope, 1877.

*Prototomus*, p. Cope (anteà).

362. †**insidiosus**. Cope. Report Ext. Vert., l. c., 1877, p. 147. — †Eocaen. New-Mexico.

## 80. †**Sarcolemur,** Cope, 1875.

*Lophiotherium* p. et *Antiacodon* p., Cope (anteà).

*Hyopsodus* p., Cope (nec Leidy).

363. †**crassus**. Cope. Syst. Cat. Vert. foss. N.-Mexico, 1875, p. 57; Final Report Surv. West of 100 merid., 1877, p. 149, pl. XLV, fig. 16. — †Eocaen. New-Mexico (Wasatch).

364. †**mentalis**, Cope, Syst. Cat., l. c., 1875, p. 17; Report, l. c., 1877, p. 149, pl. XLV, fig. 15. — †Eocaen. New-Mexico.

365. †**pygmaeus**. Cope, Pal. Bull., N° 1. 1872, p. 6; Annual Report for 1872, p. 608; Tert. Vert., 1884, p. 233, pl. XXIV, fig. 18. 19. — †Eocaen. Wyoming (Bridger).

*furcatus*, Cope, Pal. Bull., N° 12, 1873, p. 2; Proc. Acad. Sc. Phil., 1875, p. 255; Annual Report for 1872, p. 600. — »

366. †**venustus**, Marsh. Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 210. — †Eocaen. Wyoming (Bridger).

*pygmaeus*, p., Cope (Antiacodon). — »

## 81. †**Hipposyus,** Leidy, 1873.

367. †**formosus**, Leidy. Contr. Ext. Vert. Faun., 1873, p. 90, pl. VI, fig. 41, pl. XXVII, fig. 1, 2. — †Eocaen. Wyoming (Bridger).

368. † **robustior,** Leidy, Contr., l. c., 1873, p. 93, pl. VI, fig. 40. — † Eocaen, Wyoming (Bridger).

### 82. † Thinolestes, Marsh, 1872.

369. † **anceps,** Marsh, Amer. Journ. Sc., 1872, IV, p. 205. — † Eocaen. Wyoming (Bridger).

### 83. † Telmatolestes, Marsh, 1872.

370. **crassus,** Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 206. — † Eocaen. Wyoming (Bridger).

### 84. † Bathrodon, Marsh, 1872.

371. † **typus,** Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 211. — † Eocaen. Wyoming (Bridger).

372. † **annectens,** Marsh. Am. Journ., l. c., 1872, p. 211. — † Eocaen. Wyoming (Bridger).

### 85. † Hemiacodon, Marsh, 1872.

373. † **gracilis,** Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 212. — † Eocaen. Wyoming (Bridger).

374. † **manus,** Marsh, Am. Journ., l. c., 1872, p. 213. — † Eocaen. Wyoming (Bridger).

375. † **pusillus,** Marsh, Am. Journ., l. c., 1872, p. 213. — † Eocaen. Wyoming (Bridger).

### 86. † Palaeacodon, Leidy, 1872.

376. † **vagus,** Marsh, Am. Journ. Sc., IV. 1872, p. 224. — † Eocaen. Wyoming (Bridger).

377. **verus,** Leidy, Proc. Acad. Phil., 1872, p. 21; Contr. Ext. Faun. West. Territ., 1873, p. 122, pl. VI, fig. 46. — † Eocaen. Wyoming (Bridger).

### 87. † Mesacodon, Marsh, 1872.

378. **speciosus,** Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 212. — † Eocaen. Wyoming (Bridger).

### 88. † Stenacodon, Marsh, 1872.

379. † **rarus,** Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 210. — † Eocaen. Wyoming (Bridger).

---

## Familia V. †**Plesiadapidae.**

**Osborn,** Review of the Cernaysian Mammals, — in Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1890, p. 55.

### 89. †**Plesiadapis,** Gervais, 1877.

| | | |
|---|---|---|
| 380. | †**tricuspidens,** Gerv., Journ. de Zool., 1877, p. 76; Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1878, p. 98, pl. II, fig. 4, 5, 13; C.-R. du Congrès de Zool., 1889, p. 271, fig. 8; Rütimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 113; Lem., Bull. Soc. Geol., 1893, p. 353, pl. IX et X. | †Eocaen. Gallia (Reims), Helvetia. |
| 381. | †**remensis,** Lem., Bull. Soc. Geol., XIX, 1891, p. 278, pl. X, fig. 64; Rütim., Abh. Schw., l. c., 1891, p. 124, pl. VIII. fig. 22. | †Eocaen. Gallia (Reims), Helvetia. |
| 382. | †**Gervaisi,** Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 278, pl. X, fig. 65. | †Eocaen. Gallia (Reims). |
| 383. | †**Trouessarti,** Lem., Bull. Soc. Géol., l. c., 1891, p. 278, pl. X, fig. 61, 66. | †Eocaen. Gallia (Reims). |
| 384. | †**Daubrei,** Lem., Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, pl. XII, fig. 32, 33; C.-R. Congrès de Zoolog., 1889, p. 271, fig. VIII, 4. | †Eocaen. Gallia (Reims). |
| 385. | †**Chevilloni,** Lem., Comm. Oss. foss. Reims, 1880, p. 7. | †Eocaen. Gallia (Reims). |
| 386. | †**sp.,** Rütim., Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 121. | †Eocaen. Helvetia. |

### 90. †**Protoadapis,** Lemoine, 1878.

*Plesiadapis,* p. Lem. (anteà).

| | | |
|---|---|---|
| 387. | †**recticuspidens,** Lem., Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1878, p. 103, pl. II, fig. 7, 8; Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 281, pl. X, fig. 78; XXI, 1893, p. 353, pl. IX et X; C.-R. Congrès de Zool., 1889, p. 271, fig. VIII, 9—12. | †Eocaen. Gallia (Reims). |
| 388. | †**curvicuspidens,** Lem., Bull., l. c., 1878, p. 101, pl. II, fig. 9, 10, 11; 1891, p. 281, pl. X, fig. 76, 77. | †Eocaen. Gallia (Reims). |
| 389. | †**crassicuspidens,** Lem., Bull., l. c., 1878, p. 102, pl. II, fig. 6. | †Eocaen. Gallia (Reims). |

390. **Copei**, Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1878. †Eocaen. Gallia (Reims).

## 91. †Creoadapis, Lemoine, 1893.

391. †**Douvillei**, Lemoine, Bull. Soc. Géol., 1893, XXI, p. 361, pl. IX, fig. 1, X, fig. 12.[1]) †Eocaen. Gallia (Reims).

---

[1]) Genera Ellipsodon (Cope), Tricentes (Cope), Loxolophus (Cope), Pentacodon (Cope), Chriacus (Cope), Epichriacus (Cope) et Protochriacus (Cope), non **Lemuroïdea (Prosimiae)** sunt, sed ad **Creodonta (Carnivora)** pertinent.

# Ordo IV. **Chiroptera.**

## Monographiae.

1878. — **G. E. Dobson,** Catalogue of the Chiroptera in the British Museum, 1878.
1880. — „ Report of the Brit. Association 1880 (N. Accessions to the Chiroptera 1878—80), p. 1—29.
1893. — **Harr. Allen,** A Monograph of the Bats of North America, 2a Editio, 1893 (Bull. U. S. Nat. Mus., No 43).
1892. — **H. Winge,** Chiroptera (viv. et foss.) ex Lagoa Santa, Minas Geraes, Brasil., E. Museo Lundii, 2, 1, 1892.

---

## Subordo 1. **Megachiroptera.**

### Familia I. **Pteropidae.**

### Subfam. 1. **Pteropinae.**

#### 92. **Pteropus,** Brisson, 1756; E. Geoff., 1810.

*Pteropus* et *Spectrum,* Gray, 1870.

*Acerodon,* Jourdan; *Pselaphon* et *Eunycteris,* Gray, 1870.

392. **vulgaris,** E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 92; Temminck, Monogr. Mamm., I, 1827, p. 182; II, 1835—41, p. 74, pl. 38; Dobson, Catal., 1878, p. 23. — Madagascar (Tamatave), Insul. Bourbon, Mauritius.

*vulgare,* Gray, Catal. Monk. and Fruit-eating Bats, 1870, p. 100. — »

*vampyrus,* p., L., Schreb., Buff., Hist. Nat., X, pl. 14. — »

393. **rubricollis,** E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 93; Temm., Monog. Mam., I, 1827, p. 183; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1867, p. 323; Dobson, Cat., 1878, p. 24. — Ins. Bourbon, Mauritius.

394. **dasymallus,** Temm., Monogr. Mam., I, 1827, p. 180, pl. 10; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 323; Dobson, Cat., 1878, p. 25, pl. 3, fig. 1 (aur.). — Japon, Ins. Kiousiou.

*rubricollis,* p. Siebold (nec E. Geoff.). — »

| | | |
|---|---|---|
| 395. | **formosus**, Sclat., P. Z. S., 1873, p. 193, pl. XXII; Dobson, Catal., 1878, p. 26. | Ins. Formosa. |
| 396. | **pselaphon**, Say, Zool. Journ., 1829, p. 457; Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 70; Dobson, Cat., 1878, p. 26. | Ins. Bonin. |
| | *ursinus*, Kittlitz, Temm., l. c., II, p. 73; Gray, Cat., 1870, p. 110 (Pselaphon). | » |
| 397. | **vetulus**, Jouan, Mém. Soc. Sc. Cherbourg, 1863, p. 90; Dobson, Cat., 1878, p. 27. | Nova-Caledonia (Port de France). |
| | *ornatus*, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eat. Bats, 1870, p. 105. | » |
| *a.* | — Var., Dobson, l. c., 1863, p. 28. | Ins. Loyalty (Lifu). |
| 398. | **aneitanus**, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eat. Bats, 1870, p. 101; Dobson, Cat., 1878, p. 29. | Nov.-Hebrid., Ins. Aneiteum. |
| 399. | **Germaini**, Dobson, P. Z. S., 1878, p. 875; Report Brit. Ass., 1880, p. 4. | Nova-Caledonia. |
| 400. | **Woodfordi**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1888, I, p. 156; P. Z. S., 1888, pl. XX et XXI. | Ins. Salomonis, Aola. |
| 401. | **molossinus**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 62; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1867, p. 332; Dobson, Catal., 1878, p. 30. | Ins. Carolinas. |
| | *breviceps*, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 755, pl. LV; 1887, p. 323 (nota). | » |
| 402. | **ualanus**, Peters, S.-B. Nat. Freund. Berl., 1883, p. 1. | Ins. Carolinas. |
| 403. | **poliocephalus**, Temm., Monog. Mam., I, 1827, p. 179; Dobson, Catal., 1878, p. 31; Gould, Mamm. Austral., III, pl. 28. | Australia Orient., flum. Clarence, Cap Upstart, Port Stephens; Austr. merid., Sydney, Melbourne, Tasmania. |
| 404. | **leucopterus**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 60; Dobson, Cat., 1878, p. 32, pl. 4, fig. 1 (cran.). | Ins. Philippinas. |
| | *chinensis* et *leucopterum*, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eat. Bats, 1870, p. 111 et 102. | China? |
| 405. | **Rayneri**, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eating Bats, 1870, p. 108; Dobson, Catal., 1878, p. 33; Thomas, P. Z. S., 1887, p. 322. | Ins. Salomonis orient., Guadalcanar, San Christoval. |

| | |
|---|---|
| 406. **lombocensis**, Dobson, Catal. of Chiroptera, 1878, p. 34, pl. IV, fig. 4. | Ins. Lombock. |
| *Mackloti* (part.), Gray (nec Temm.), Cat. Monk. and Fruit-eat. Bats, 1870, p. 110, Var.? | » |
| 407. **Samoensis**, Peale, U.-S., Expl. Exp., 1848, p. 20; Dobson, Catal., 1878, p. 35. | Ins. Samoa. |
| *nawaiensis*, Gray, Cat. M. and F.-eat. Bats, 1870, p. 107. | Ins. Fiji, Nawai. |
| *vitiensis*, Gray, l. c., 1870, p. 109. | Ins. Fiji, Ovalau. |
| *whitmeei*, Alston, P. Z. S., 1874, p. 96, pl. XIV. | Samoa. |
| 408. **rodricensis**, Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 36, pl. III, fig. 1; Philos. Trans., 1879, CLXVIII, p. 457. | Insul. Rodriguez (Mascar.). |
| 409. **brunneus**, Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 37, pl. III, fig. 6. | Australia Orient. Insul. Percy. |
| 410. **personatus**, Temm., Monog. Mam., I, p. 189; Gray, Catal., 1870, p. 111, fig.; Dobson, Catal., 1878, p. 38. | Insul. Ternate. |
| 411. **capistratus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 316, pl. col.; Dobson, P. Z. S., 1877, p. 116; Catal., 1878, p. 39. | Nov. Hibernia, Ins. Duc. York, Nov. Britannia. |
| 412. **Wallacei**, Gray, P. Z. S., 1866, fig.; Catal., 1870; Dobson, Catal., p. 40; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 172. | Macassar, (Celebes), Celebes Septent. |
| 413. **Temmincki**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 331; Dobson, Catal., 1878, p. 40. | Semao, Timor, Amboine, Ceram. |
| *griseus*, Temm. (nec E. Geoff.), Monogr. Mam., II, 1835—41, p. 81; Gray, Catal., 1870, p. 110. | » |
| 414. **Scapulatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1862, p. 574; Dobson, Catal., 1878, p. 41. | Australia Sept.-Oriental., Cap York, Ins. et flum. Claremont. |
| *Elseyi*, Gray, P. Z. S., 1866, p. 67; Catal., 1870, p. 108. | |
| 415. **macrotis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 327; Dobson, Catal., 1878, p. 43, pl. III, fig. 3. | Nova Guinea, Ins. Yule, Ins. Aru. |
| ? *epularius*, Ramsay, Proc. L. Soc. New-South Wales, 1877, II, p. 8. | » |

416. **griseus**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 94, pl. 6; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 326; Dobson, Catal., 1878, p. 44. — Timor, Banda.

*pallidus*, Temm., Monog. Mam., 1827, I, p. 184. — ? Malacca, ? Sumatra.

417. **melanopogon**, Schleg., Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1867, p. 330; Dobson, Catal., 1878, p. 44. — Malasia, Celebes (Macassar), Bouru, Amboina, Ceram.

*phaiops*, Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 65 (nec I, 1827, p. 178); Gray, Catal., 1870, p. 113 (part.). — »

*a.* — Var. *degener*, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1876, p. 318. — Insul. Aru.

? *rubiginosus*, Von Rosemb., Reis. Zuidost., 1867, p. 31. — »

*b.* — Var. *aruensis* et *keyensis*, Schleg., Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 330. — Ins. Aru et Key.

*insignis* et *fumigatus*, Von Rosemb., Reise, 1867, p. 31. — »

*c.* — Var. *neohibernicus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 317. — Nov. Hibernia, Ins. Duc. York.

*d.* — Var. *papuana*, Peters et Doria, Ann. Mus. Stor. Nat. Genov., XVI, 1881, p. 690. — Nova Guinea.

418. **grandis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1887, p. 417; P. Z. S., 1887, pl. XXV. — Ins. Salomonis.

419. **chrysoproctus**, Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 67; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1867, p. 331; Dobson, Catal., 1878, p. 47. — I. Moluccas, Amboina, Ceram, Goram, Pulo-Pandjamb, Ins. Matabello.

*argentatus*, Gray, Voy. Sulphur, Mam., 1844, p. 30. — »

420. **pteronotus**, Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 48. — Ins. Java.

*phaiops* (Eunycteris), Gray, Cat. Monk. and Fruit-eating Bats, 1870, p. 113. — »

421. **edulis**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 90; Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 197, pl. XIV, fig. 1 (auris); Dobson, Catal., 1878, p. 49. — Malasia, Malacca, Ins. Andaman, Nicobar, Sumatra, Java, Borneo, Philippinas (Samar), Banda, Ternate, Timor.

*javanicus*, Desm., Mamm., 1820, p. 109.

*funereus*, Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 63.

422. **medius**, Temm., Monog. Mamm., I, 1827, p. 176; Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 196, pl. XIV, fig. 1 (auris); Dobson, Catal., 1878, p. 51. — India ab Indus usque ad Birma, Ceylon, Arracan; Kelat, Nipal.

*Edwardsii* (part.), Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 92; Jerdon, Mamm. of Ind., 1867, p. 18. — »

*leucocephalus*, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., 1835, p. 699. — »

*assamensis*, M.'Clell., P. Z. S., 1839, p. 148. — Assam, Birma.

*Kelaarti*, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eating Bats, 1870, p. 104. — »

423. **Edwardsi**, E. Geoff. (part.), Ann. Mus., XV, 1810, p. 92; Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 23; Dobson, Catal., 1878, p. 53. — Madagascar, Ins. Comoros (Johanna, Mohilla).

*phaiops*, Temm., Monog. Mamm., I, 1827, p. 178; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 392. — »

424. **Seychellensis**, A. M.-Edw., Bull. Soc. Philom., 1879, p. 222. — Ins. Seychelles.

425. **aldabrensis**. True, Proc. U. S. National Museum, XVI, 1893, p. 533. — Ins. Aldabra (Madagascar Sept.).

426. **nicobaricus**, Fitzing., S.-B. Akad. Wien, 1860, p. 389 (sine descript.); Zelebor, Reis. Österr. Freg. Novara, Säug., 1868, p. 11; Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 198, pl. XIV, fig. 2 (auris); Monogr. Asiat. Chiropt., 1876, p. 17, fig. (caput); Dobson, Catal., 1878, p. 54. — Insul. Andaman et Nicobar, Java.

*melanotus*, Blyth, Cat. Mam. Mus. Asiat. Soc. Beng., 1863, p. 20 (sine descript.). — »

*condorensis*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 393. — Pulo Nias, Pulo Condor.

427. **Modiglianii**, Thomas, Ann. Mus. Stor. Natur. Genova, 1894, XXXIV, p. 106. — Ins. Engano (Sumatra Occ.).

428. **Natalis**, Thomas, P. Z. S., 1887, p. 511, pl. XLI; 1888, p. 532. — Ins. Christmas (Polynesia Sept.-Orient.).

429. **Livingstoni**, Gray, P. Z. S., 1866, p. 66; Catal., 1870, p. 109; Dobson, Catal., 1878, 55, pl. III, fig. 5. — Ins. Comoros, Ins. Johanna.

*Edwardsi*, Peters (nec Geoff.), M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 325. — »

| | |
|---|---|
| 430. **alecto,** Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 75; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 329; Dobson, Catal., 1878, p. 66. | Ins. Celebes, Ternate, Gebeh, Morty, Batchian, Ceram, Ins. Pinou (Nova-Guinea, Macluer Bay). |
| *aterrimus,* Temm., Coup d'oeil sur les Possess. Néerland., I, p. 333. | |
| *chrysauchen,* Peters, M.-B. Akad. Berl., 1862, p. 576. | » |
| *mysolensis,* Gray, Cat., 1870, p. 105. | Mysol. |
| 431. **hypomelanus,** Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 61; Wagner, Schreb., Säug., Suppl., 1857, V, p. 599; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 330; Dobson, Catal., 1878, p. 57. | Cambodjia, Borneo, Ins. Engano, Ins. Philippinas, Dinagut, Ins. Sangir, Celebes Sept., Ternate, Banda, Nova-Guinea, I. Salomonis. |
| *tricolor,* Gray, Catal., 1870, p. 108. | |
| 432. **admiralitatum,** Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1894, XIII, p. 293. | Ins. Admiralty (Archip. Bismarck, Nova-Guinea occ.). |
| 433. **tuberculatus,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 393; Dobson, Catal., 1878, p. 58. | Habitat —? |
| 434. **fuscus,** Dobson, Catal. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 59. | Ins. Celebes. |
| 435. **Gouldii,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 703; Dobson, Catal., 1878, p. 60. | Australia Sept., Cap York, Ins. Bet, Quail, Howick's. Gould. Percy. |
| *funereus,* Gould (nec Temm.), Mamm. of Australia, 1853, III, pl. 30. | |
| 436. **conspicillatus** (Gould), Gray, P. Z. S., 1849, p. 109; Gould, Mamm. of Australia, 1853, III, pl. 29; Dobson, Catal., 1878, p. 61. | Australia Sept.-Or., Queensland, Ins. Fitzroy, Rockingham Bay, Ins. Yule, N.-Guinea. |
| 437. **ocularis,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 326; Dobson, Catal., 1878, p. 62. | Ins. Ceram. |
| 438. **coronatus,** Thomas, P. Z. S., 1888, p. 471, pl. XX, fig. 2, XXI, fig. 2, 3. | Archip. Duc. York. |
| 439. **Keraudreni,** Quoy et Gaim., Voy. Uranie, 1824, I, p. 51, pl. 3; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 331 et 371; Dobson, Catal., 1878, p. 63. | Polynesia, ab Ins. Mariannas ad Ins. Savage, et ab Nov.-Hebrid., ad Samoa: Ins. Fidji, Tonga, Vanikoro, Moala, Ovalau, Totoya, Tariuni, Aneitum, Nova-Caledonia. |
| ? *mariannus,* Desmar., Mamm., 1820, p. 547. | |
| *keraudrenius,* Temm., Monog. Mam., I, 1827, p. 186. | |

| | | |
|---|---|---|
| | *tonganus* et *vanicorensis,* Quoy et Gaim., Voy. Astrolabe, 1833, I, p. 74, pl. 8 et 9. | Polynesia, ab Ins. Mariannas ad Ins. Savage, et ab Nov.-Hebrid., ad Samoa: Ins. Fidji, Tonga, Vanikoro, Moala, Ovalau, Totoya, Tariuni, Aneitum, Nova-Caledonia. |
| | *Dussumieri,* Geoff., Dict. Clas., XV, p. 701. | |
| | *Geddiei,* Macgill., Peters, l. c., 1867, p. 326. | |
| | *flavicollis, Geddiei* et *Vitiensis,* Gray, Catal., 1870, p. 107, 109. | |
| *a.* | — *loochooensis,* Gray, Catal., 1870, p. 106. | Ins. Loochoo. |
| | **insularis**, Homb. et Jacq. Voy. Pôle Sud, pl. V; Peters, S.-B. Nat. Fr. Berlin, 1883, p. 1. | Ins. Carolinas, Yap, Pelew, Mackensie. |
| | **phaeocephalus**, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 755, pl. LIV. | Ins. Carolinas. |
| 440. | **lanigera**, Allen, Proc. Amer. Phil. Soc., XXVIII, 1890, p. 70. | Ins. Samoa. |
| 441. | **Mackloti**, Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 69, pl. 35, fig. 5 (caput); Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 333; Dobson, Catal., 1878 p. 66. | Ins. Flores, Timor, Batchian. |
| | ? *vociferus,* Peale, U.-S. Expl. Exp., 1848, p. 19. | » |
| | *floresii,* Gray, Catal., 1870, p. 106. | » |
| *a.* | — Var. *Celebensis,* Schleg., Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 333. | Ins. Celebes. |
| 442. | **caniceps**, Gray, Catal. Monk. and Fruit-eating Bats, 1870, p. 107; Dobson, Catal., 1878, p. 68. | Ins. Batchian et Gilolo. |
| | *affinis,* Gray, Catal., l. c., 1870, p. 68. | » |
| 443. | **jubatus**, Eschscholtz, Zool. Atlas, IV, 1831, p. 1, pl. 16; Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 51; Dobson, Catal., 1878, p. 68; F. Cuv., Ann. Sc. Nat., VIII, p. 376 (Acerodon, Jourdan). | Ins. Philippinas, Luzon, Dinagut, Mindanao. |
| | *pyrocephalus,* Meyer, Nov. Act. Soc. Caes. Leop.-Car. Nat. Cur., XVI, p. 604. | » |

### 93. **Pteralopex,** Thomas, 1888.

| | | |
|---|---|---|
| 444. | **atrata**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1888, I, p. 155; P. Z. S., 1888, pl. XX et XXI. | Ins. Salomonis. |

## 94. **Cynonycteris,** Peters, 1852.

? *Eleutherura,* Gray, 1844; *Xantharpyia,* Gray, 1866.

445. **amplexicaudata,** E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 96; Dobson, Catal., 1878, p. 72; Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 202, pl. XIV, fig. 8 (auris). — Asia merid. et Malasia Orient., a Persico Sinu (Insul. Kishm), usque ad Ins. Philippinas: India merid., Ceylon, Birma, Cambodjia, Celebes, Amboyna, Timor, Insul. Aru.

*Leschenaulti,* Desm., Mamm., 1820, p. 110.

*pyrivorus,* Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., 1835, p. 700.

*seminudus,* Kelaart, Journ. As. Soc. Beng., 1852, p. 345. — »

*marginata, infumata, philippinensis,* Gray, Catal., 1870, p. 118, 119. — »

*infuscata,* Peters, M.-B. Akad. Berl., 1873, p. 487. — »

446. **minor,** Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 203, pl. XIV, fig. 9; Monogr. As. Chirop., p. 32, fig. (auris); Catal. of Chiropt., 1878, p. 73. — Java.

447. **brachyotis,** Dobson, P. Z. S., 1877, p. 116; Catal., 1878, p. 74; pl. V, fig. 3; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 173. — Insul. Nova-Ibernia, Celebes Sept., Ins. Salomonis.

448. **aegyptiaca,** E. Geoff., Descr. Egypte, 1812, II, p. 135, pl. III; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 865; Dobson, Catal., 1878, p. 74. — Ægyptus (in Pyramidis), Palestina, Abyssinia.

*Geoffroyi,* Temm., Monog. Mamm., 1827, I, p. 197, pl. XV, fig. 14. 15. — »

449. **brachycephala,** B. du Bocage, J. Sc. Lisb., 1889, p. 1. — Ins. S. Thomas.

450. **collaris,** Illig., Abh. Akad. Berl., 1815, p. 84; Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 25; Dobson, Catal., 1878, p. 75; Report Brit. Ass., 1880, p. 5. — Africa aequator. et meridional., Occid. et Oriental.: Ins. Cyprus; Gabon, Natal, Colonia Capit. Bonae-Spei.

*Leachii,* Smith, Zool. Journ., 1829, IV, p. 433; Illust. S.-Afr. Zool., Mamm., pl. 48.

*hottentotus,* Temm., Monog. Mamm., II, p. 87; ? Gray, Voy. Sulphur, Mamm., 1844, p. 29. — »

*unicolor* et *collaris,* Gray, Catal., 1870, p. 117, 118 (nec 123). — Africa aequator. et meridional., Occid. etc.

| | |
|---|---|
| 451. **torquata.** Dobson, Catal. of Chiroptera, 1878, p. 76, pl. V, fig. 2. | Africa Occid.-Merid.: Angola. |
| *collaris* Gray (nec E. Geoff.), Catal., 1870, p. 123. | » |
| 452. **straminea.** E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 95; Temm., Monog. Mamm., I, p. 195 et II. 1835. p. 84; Peters, Jorn. Sc. Math. Phys. e Natur. Lisboa. X. 1870 (Pterocyon); M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 866; Dobson, Catal., 1878, p. 77. | Africa Occident. et Oriental.: Sierra-Leone, Gambia, Senegal, Gabon; Nilus Albus, Abyssinia, Senaar, Zanzibar. |
| *palaceus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1860, p. 423 (Pterocyon). | » |
| ? *mollipilosus*, Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1861, p. 159. | » |
| *straminea* (Pachysoma), Tomes, P. Z. S., 1860, p. 44. | » |
| *palmarum*, Heuglin, Verh. Leop. Carol. Akad., 1865, heft 5, Nº 3, 4. | » |
| 453. **dupreana.** Pollen, Schlegel. P. Z. S., 1866, p. 419; Dobson, Catal., 1878, p. 78. | Madagascar, Insul. Nossi-Bé. |
| 454. **Grandidieri.** Peters. M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 394; Dobson, Catal., 1878, p. 79. | Zanzibar. |

## 95. Boneia, Jentink, 1879.

| | |
|---|---|
| 455. **bidens.** Jentink. Notes Leyd. Mus., 1879, p. 117; Dobson, Report Brit. Assoc., 1880, p. 6. | Ins. Celebes, Boné. |
| 455[b]. **menadensis.** Thomas, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 242. | Celebes, Menado. |

## 95[B]. Harpyonicteris, Thomas, 1896.

| | |
|---|---|
| 455[c]. **Whiteheadi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 244. | Ins. Philippinas, Mindoro (1700 m.). |

## 96. Cynopterus, F. Cuv., 1825.

*Pachysoma*, Is. Geoff., 1828.

### A. Cynopterus.

| | |
|---|---|
| 456. **marginatus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIV, p. 97; Temm., Monogr. Mamm., I, 1827, p. 202. pl. XIV; Dobson, Catal., 1878, p. 81; Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 200, pl. XIV, fig. 4 (auris). | Asia merid. et Malasia: India ab M[s] Himalaya ad Cap. Comorin; Ceylon, Insul. Andaman, |
| *tittheaecheilus*, Temm., l. c., 1827, p. 198. | Arracan, Birma, Siam, |

| | | |
|---|---|---|
| | *Diardi* et *Duvauceli,* Is. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., XIV, p. 705. *brevicaudatum,* E. Geoff., Ann. Mus., XIV, p. 97. | Malacca, Sumatra, Java, Ins. Billiton, Borneo, Ins. Philippinas. |
| | *pyrivorus,* Hodgs., P. Z. S., 1836, p. 36. | » |
| | *Horsfieldi,* Gray, Cat. Mam. Brit. Mus., 1843, p. 38. | » |
| | *luzoniense,* Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 708. | » |
| 457. | **Scherzeri,** Fitzing., S.-B. Wien Akad., 1860, p. 389 (sine descript.); Zelebor, Reis. Öst. Freg. Novara, Säug., 1868, p. 11; Dobson, Monog. As. Chiropt., p. 26, fig. (auris); Catal. of Chiropt., 1878, p. 84. | Ins. Car.-Nicobar. |
| 458. | **brachysoma,** Dobson, J. As. S. Beng., 1871, p. 260; 1873, p. 202, pl. XIV, fig. 7; Monogr. As. Chiropt., p. 27, fig. (auris); Catal. of Chiropt., 1878, p. 85. | Insul. Andaman Merid. |
| 459. | **latidens,** Dobson, Catal. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 86, pl. V, fig. 3 (dentes). | Insul. Morty. |
| 460. | **Blanfordi,** Thomas, Annal. Mus. Stor. Natur. Genova, 1891, XXX, p. 884; p. 921, pl. XI. | Birma, Karin-Hills. |
| 461. | **Montanoi,** Robin, Bull. Soc. Philom., V, 1881, p. 90; Ann. Sc. Nat., 1882, XIII, Art. 2; Bibl. Hautes Etudes, XXVI, p. 1, pl. 1. | Malacca, Kassang. |

B. **Ptenochirus,** Peters, 1861.

| | | |
|---|---|---|
| 462. | **Jagorii,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 707; 1871, p. 867; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 28; Catal., 1878, p. 87. | Ins. Philippinas, Luzon. |
| 463. | **Lucasi,** Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1880, VI. 163. | Borneo Sept., (Sarawak). |

C. **Megaerops,** Peters, 1867.

*Megaera,* Temm., 1835.

| | | |
|---|---|---|
| 464. | **ecaudatus,** Temm., Monog. Mamm., 1835—41, II, p. 94, 359 *(Pachystoma* et *Megaera)*; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 867; Dobson, Catal., 1878, p. 87. | Sumatra. |

| | |
|---|---|
| 465. **melanocephalus**, Temm., Monog. Mamm., I, 1827, p. 190, pl. XII; Dobson, Catal., 1878, p. 85; Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XI, 1893, p. 342 (in fine). | Java. |
| 466. **maculatus**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XI, 1893, p. 341. | Borneo Sept. (Sarawak). |

### 97. Scotonycteris, Matschie, 1894.

| | |
|---|---|
| 467. **Zenkeri**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berl., 1894, p. 200. | Cameron, (Africa Occid.). |

### 98. Harpyia, Illig., 1811.

*Cephalotes*, part., Geoff., 1810; *Uronycteris*, Gray, 1862.

| | |
|---|---|
| 468. **cephalotes**, Pall., Spicil. Zool., III, 1767, p. 10, fig. 1, 2; Wagn., Schreb., Säug., Suppl., I, 1844, p. 370; Dobson, Catal., 1878, p. 88. | Ins. Celebes; Timor, Amboina, Gilolo, Morty, Australia Sept., Cap. York. |
| *Pallasii*, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 107; Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 101, pl. XL, fig. 1—5. | » |
| *albiventer*, Gray, P. Z. S., 1862, p. 262. | » |
| 469. **major**, Dobson, P. Z. S., 1877, p. 187, fig. 1—3; Catal. of Chiropt., 1878, p. 89. | Nova-Guinea in merid. parte Sinus Huon, Ins. Duc. York, Nova-Hibernia, Nova-Georgia, Ins. Salomonis. |

### 99. Cephalotes, E. Geoff., 1810.

*Hypoderma*, Is. Geoff., 1825; *Xantharpygia*, Gray, 1844.

| | |
|---|---|
| 470. **Peronii**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 104, pl. VII; Dict. Class. Hist. Nat., XIV, 1828, p. 708; Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 106, pl. XXXV, fig. 7, pl. XXXVI, fig. 24—29; Dobson, Catal., 1878, p. 91. *palliatus*, E. Geoff., l. c., 1810, p. 99. *moluccensis*, Quoy et Gaim., Voy. Astrolabe, I, p. 86, pl. XI. | Malasia merid.-oriental.: Celebes, Timor, Amboina, Bouru, Ceram, Samar, Banda, Batchian, Ternate, Ins. Duc. York, Nova-Hibernia, Ins. San Cristoval, Ins. Salomonis. |
| *amplexicaudata*, Gray, Voy. Sulphur, Mam., 1844, p. 30. | » |

| | | |
|---|---|---|
| 471. | **minor,** Dobson, P. Z. S., 1878, p. 875; Report Brit. Ass., 1880, p. 6. | Nova Guinea, Amberbaki. |

### 100. Epomophorus, Bennet, 1835.

*Pteropus,* p., Ogilby (1835) et Auct.

| | | |
|---|---|---|
| 472. | **macrocephalus,** Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 101; Tomes, P. Z. S., 1860, p. 50; 1861, p. 11, fig. 1, 1 a; Dobson, Catal., 1878, p. 8; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1893, p. 256. | Africa Occid., Gambia, Guinea, Lagos, Accra. |
| | *megacephalus,* Sw., Nat. Hist. and Class. Quadrup., 1835, p. 92. | » |
| | *epomophorus,* Bennet, P. Z. S., 1835, p. 149 *(Pteropus).* | » |
| | *Whitei,* Bennet, Trans. Zool. Soc., 1835, II, p. 38, pl. 6. | » |
| 473. | **minor,** Dobson, P. Z. S., 1879, p. 715; Report Brit. Associat., 1880, p. 2; Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 268, pl. X, fig. 28—30. | Zanzibar; Gonda, Likulve (Urua, Africa centrali). |
| 474. | **Dobsoni,** B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1889, p. 1. | Benguela, Reg. Congo. |
| 475. | **crypturus,** Peters, Reis. Moss. Säug., 1852, p. 26, pl. V et XIII, fig. 1—6; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 137. | Zambezia Britann., Zomba, Mozambica, Natal. |
| 476. | **gambianus,** Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 100; Dobson, Catal., 1878, p. 10, pl. II, fig. 3 a; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1885, VII, p. 35; Matschie, S.-B. Naturf. Berl., 1893, p. 257. | Africa aequator. et merid., usque ad Port-Elizabeth: Gambia, Gabon, Benguela, Angola, Zambezia, Reg. Niam-Niam. |
| | ? *Wahlbergii,* Sundev., Ofv. Vet. Akad. Stockh., 1846, p. 118. | |
| 477. | **labiatus,** Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 83, pl. 39; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 11; Dobson, Catal., 1878, p. 11; Report Brit. Ass., 1880, p. 2. | Abyssinia, Shoa, Malindi. |
| | *labiatum,* Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, p. 68 (Pachysoma). | » |
| | *schoënsis,* Rüpp., Mus. Senkenb., III, p. 131. | » |
| | *anurus,* Heuglin, Nov. Act. Acad. Carol. Leop. Nat. Cur., XXIII, 1864, p. 12. | » |

478. **Franqueti.** Tomes, P. Z. S., 1860, p. 54, pl. 75; Dobson, Catal., 1878, p. 12, pl. II, fig. 4. — Africa Occid., Sierra Leone, Côte d'Or, Lagos, Gabon.

479. **comptus.** Allen, Pr. Ac. Nat. Sc. Phil., 1861, p. 158; Dobson, Catal., 1878, p. 13; Smith, J. Phys. Soc. Edinb., 1880, p. 362; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1885, VII, p. 35; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 3. — Gabon, Reg. Elloby; Africa centrali, Regione Niam-Niam, Lagos, Ogooué, Vet. Calabar.

480. **pusillus.** Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1867, p. 870; Dobson, Catal., 1878, p. 14. — Africa Occid., Yoruba, Gambia, Lagos, Gabon.

*shoënsis*, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 56; 1861, p. 12, fig. 4, 4a (nec Rüpp.).

481. **Veldkampii.** Jentink, Notes Leyd. Mus., 1888, I, p. 51. — Liberia.

## 101. Hypsignathus, Allen, 1861.

*Spyrocephalus*, Murray, 1862.

482. **monstrosus.** Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1861, p. 156; Dobson, Catal. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 6, pl. I, fig. 1—2, pl. II, fig. 1. — Africa Occid. tropicalis, Gambia, Vet. Calabar, Gabon, Cameron, Ogooué.

*labrosus*, Murray, P. Z. S., 1862, p. 8, pl. I. — »

## 102. Leiponyx, Jentink, 1881.

483. **Büttikoferi.** Jentink, Notes Leyd. Mus., 1881, p. 59. — Africa Occid., Liberia.

## Subfam. 2. Macroglossinae.

1887. — Thomas, P. Z. S., 1887, p. 324 (tabula Generum).

## 103. Eonycteris, Dobson, 1873.

*Macroglossus*, p., Dobs., 1871.

484. **spelaea.** Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 106; Journ. As. Soc. Beng., 1871, p. 261, pl. X, fig. 3, 4; 1873, p. 204, pl. XIV, fig. 10; Dobson, Catal., 1878, p. 94. — Birma, Moulmein (Farm-Caves).

## 104. Megaloglossus, Pagenstecher, 1885.

*Trygenycteris*, Lydekker, 1895.

| | |
|---|---|
| 485. **Woermanni**, Pagenstecher, Zool. Anzeig., 1885, VIII, p. 245; J.-B. Hamb., II, 1885, p. 125, pl. 1. | Africa Occid., Gabon. |

## 105. Macroglossus, F. Cuv., 1825.

*Carponycteris*, Lydekk., 1891.

| | |
|---|---|
| 486. **minimus**, E. Geoff., Ann. Mus., 1810, p. 97; F. Cuv., Dents des Mamm., 1825, p. 40; Dobson, Monog. Asiat. Chiropt., p. 34, 35, fig.; Catal., 1878, p. 96; Lydekk., Study of Mammals, 1891, p. 654. | Asia et Malasia, Darjiling (Himalaya), Java. |
| 487. **australis**, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1867, p. 13, 871; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 476. | Philippinas, Mysol, I. Duc. York, Nova Hibernia, Australia Sept. et Occid. |
| 487b. **crassus**, Thomas, Nov. Zool., 1895, p. 163. | Polynesia, Arch. d'Entrecasteaux, Ins. Fergusson. |

## 106. Melonycteris, Dobson, 1877.

*Cheiropteruges*, Ramsay, 1877.

| | |
|---|---|
| 488. **melanops**, Dobs., P. Z. S., Juin 1877, p. 119, fig. 4—7, pl. XVII; Catal., 1878, p. 97. | Nova-Hibernia, Ins. Duc. York. |
| *alboscapulatus*, P. Ramsay, Proc. Linn. Soc. New South Wales, Juill. 1877, p. 17. | » |

## 107. Callinycteris, Jentink, 1889.

| | |
|---|---|
| 489. **Rosenbergi**, Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, 1889, p. 209, pl. IX, fig. 1—4. | Celebes. |

## 108. Nesonycteris, Thomas, 1887.

| | |
|---|---|
| 490. **Woodfordi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1887, p. 417; P. Z. S., 1887, p. 323, pl. XXVI. | Ins. Salomonis. |

## 109. Notopteris, Gray, 1859.

| | |
|---|---|
| 491. **Macdonaldi**, Gray, P. Z. S., 1859, p. 38, pl. LXVII; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 93. | Ins. Fidji, Viti Levu, Aneitum. |

## Subordo II. **Microchiroptera.**

## Familia II. **Rhinolophidae.**

### Subfam. 1. **Rhinolophinae.**

### 110. **Rhinolophus,** E. Geoff., 1803.

*Aquias, Phyllotis* et *Rhinolophus,* Gray, 1866.

492. **coelophyllus.** Peters. P. Z. S., 1866, p. 426, pl. XXIV; Dobson, Catalogue of Chiroptera, 1878, p. 104, pl. VII, fig. 1. — Birma super., Moulmein, Tsagine.

492[b]. **Creaghi.** Thomas, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 244. — Borneo sept.

493. **luctus.** Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 24, pl. XXX; Gray, P. Z. S., 1847, p. 17; 1866, p. 81 (Aquias); Dobson, Catal., 1878, p. 105, pl. VII, fig. 2.

Var. *rufus,* Eyd. et Gerv., Voy. Favor., Zool., 1839, 2[e] part.

*morio,* Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1842, p. 257.

*perniger,* Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., XII, p. 414, XIII, p. 484. — India, M[s] Ghâts occid.; Himalaya, Nipaul, Masuri, Darjiling, Sikkim, Khasia Hills; Ceylon, Malacca, Java (850 m. altitud.) Sumatra, Borneo, Ins. Philippinas.

494. **trifoliatus.** Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 27, pl. 31; Gray, P. Z. S., 1866, p. 81 (Aquias); Dobson, Catalog., 1878, p. 106, pl. VII, fig. 3. — India Oriental., Java, Borneo Septent. et Occid., Matang.

495. **mitratus.** Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XIII, p. 483, XXII, p. 409; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 42, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 107. — India, Chaibása.

496. **philippinensis,** Waterh., P. Z. S., 1843, p. 68; Gray, P. Z. S., 1866, p. 81 (Phyllotis); Dobson, Catal., 1878, p. 107, pl. VII, fig. 4, 4a. — Ins. Philippinas.

497. **euryotis,** Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 26, pl. 29, fig. 5, pl. 32, fig. 13, 14, 15; Dobson, Catal., 1878, p. 108, pl. VI. — Ins. Amboina, Ins. Aru.

498. **Pearsonii,** Horsf., Cat. Mam. Mus. E. J. Comp., 1851, p. 33; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 43, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 108; Anderson, Zool. Res. Yunnan, pl. IV, fig. 1. — India Septent., M[s] Himalaya, Masuri, Darjiling, Khasia et Garo-Hills, Tibet, Assam,

| | |
|---|---|
| *larvatus,* A. M.-Edw., Rech. sur les Mam. du Tibet, 1872, p. 248, pl. 37 et 37$^{e}$, fig. 1. | M$^{s}$ inter Birma et China, Yunnan. |
| *yunanensis,* Dobs., J. As. S. Beng., 1872, p. 336. | » |
| 499. **rufus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 710; Dobson, Catal., 1878, p. 109. | Ins. Philippinas, Luzon. |
| *euryotis,* Peters (nec Temm.), l. c., 1861, p. 710. | » |
| *arquatus,* Peters, l. c., 1871, p. 305. | » |
| 500. **macrotis** (Hodgson), Blyth, J. As. S. Beng., XIII, p. 485; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 45, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 110. | M$^{s}$ Himalaya, Nipal, Masuri. |
| 501. **megaphyllus**, Gray, P. Z. S., 1834, p. 52; Gould, Mammals of Austral., III, 1853, pl. 33; Dobson, Catal., 1878, p. 110. | AustraliaSept.-Orient., Peak Downs, Moreton Bay, Richmond River, Clarence Riv., N.-S. Wales. |
| *a.* Var. *truncatus,* Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 307. | Insul. Batchian. |
| *b.* Var., Dobson, Catal., 1878, p. 111. | Celebes sept., Menado, Goram. |
| 502. **affinis**, Horsf., Zool. Res. in Java, 1824; Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 31; Dobson, Catalogue, 1878, p. 112, pl. VII, fig. 5. | India a Mont. Himalaya ad Cap. Comorin; Darjiling, Nipal, Ceylon, Birma, Cochinchina, Sumatra, Java, Borneo. |
| *rubidus* et *cinerascens,* Kelaart, Prodr. Faunae Zeylonicae, 1852, p. 13. | |
| *a.* — *Rouxii,* Temm., l. c., p. 30 a et b; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 923, pl. XI, fig. 3. | Karin-Hills, Taho. |
| 503. **andamanensis**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1872, p. 337; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 46, fig. a; Catalog., 1878, p. 113. | Ins. Andaman Merid. |
| 504. **acuminatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 308; Dobson, Catalog., 1878, p. 113. | Java, Siam, Laos. |
| 505. **Petersi**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1872. p. 337; Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 49, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 114. | Habitat —? Côte d'Or? |
| 506. **minor**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 35; Dobson, Catalog., 1878, p. 114; Report Brit. Assoc., 1880, p. 7. | India, Malabar, Yunnan, Birma, Siam, Sumatra, Java, Borneo, Japon. |

*cornutus,* Temm., l. c., p. 37. — India, Malabar, Yunnan, Birma, Siam, Sumatra, Java, Borneo, Japon.

*borneensis,* Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 709.

*a.* — Var. *garoensis,* Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1872, p. 337; Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 48, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 115. — M^s Himalaya, Masuri; Assam, Garo-Hills.

507. **euryale,** Blasius, Archiv. Naturg., I, p. 49; Fauna Deutschl., 1857, p. 35, fig. 12, 13; Dobson, Catal., 1878, p. 116, pl. VII, fig. 6, 6 a. — Europa merid., (Gallia, etc.), Asia minor (Syria), Africa sept.

508. **Blasii,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 17; 1871, p. 309; Dobson, Catal., 1878, p. 117, pl. VII, fig. 7. — Europa merid., Africa septent., Asia Minor, Palestina.

*clivosus,* Blasius (nec Cretzschmar), Fauna Deutschl., 1857, p. 33, fig. 10, 11. — »

509. **hipposideros,** Bechst., Naturg. Deutschl., 1801, p. 1194; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 29, fig. 5—7; Dobson, Catalog., 1878, p. 117, pl. VII, fig. 8. — Europa et Asia merid.: a Britannia merid. et Hibernia, usque ad Rossiam; Caucasus; Africa Sept.-Orient., Tanger, Sicilia; Java?

*hippocrepis,* Hermann, Obs. Zool., 1804, p. 18.

*bihastatus,* E. Geoff., Descr. Egypte, II, 1812, p. 132.

*pusillus,* Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 35. — »

*minimus,* Heuglin, Säug. N.-Ost-Africas, 1861, p. 6. — Africa Orient.

*minutus (Vespert.),* Montagu, Trans. Linn. Soc., 1808, p. 163. — »

510. **ferrum-equinum,** Schreb., Säug., 1775, I, p. 174; Erxleb., Syst. Regn. Anim., 1777, p. 154; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 31, fig. 8, 9; Dobson, Catal., 1878, p. 119, pl. VII, fig. 10. — Europa, Asia et Africa; a Britannia merid. et Germania sept. (M^s Harz), usque ad Himalaya et Japon; Syria; Africa tota usque ad Cap. Bonae-Spei, Natal.

*unihastatus,* E. Geoff., Ann. Mus., XX, p. 257.

*Geoffroyi,* Smith, Zool. Journ., IV, p. 433.

*nippon,* Temm., Monog. Mamm., II, p. 30 a. — »

| | |
|---|---|
| *tragatus*, Hodgs., J. As. S. Beng., IV, p. 699. | Europa, Asia et Africa; a Britannia merid. et Germania sept. (M[s] Harz), usque ad Himalaya et Japon; Syria; Africa tota usque ad Cap. Bonae-Spei, Natal. |
| *fumigatus*, Rüpp., Mus. Senckenb., III, p. 132; Peters, C. v. der Decken's Reis. in Afr., Säug., pl. 2, fig. 3. | |
| *macrocephalus*, Heuglin, Reis. N.-Ost-Afr., II, 1877, p. 22. | |
| *Deckenii*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 705. | |
| 511. †? **dubius**, Weithofer, S.-B. Akad. Wiss. Wien, 1887, CXVI, p. 351, fig. 9—11. | †Eocaen. Gallia merid. |
| 512. † **Schlosseri**, Hofmann, Göriach. Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 18, pl. II, fig. 1. | †Miocaen. Styria. |
| 513. † **Lugdunensis**, Depéret, Archiv. Mus. Hist. Nat. Lyon, V, 1892, p. 13, pl. II, fig. 4—6. | †Miocaen. Gallia merid. |
| 514. † **Collongensis**, Dep., Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 16, pl. II, fig. 7—9. | †Miocaen. Gallia merid. |
| 515. † **sp.**, Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 20. | †Miocaen. Gallia. |
| 516. † **Bottegoi**, Regalia, Archiv. Antrop. et Etnol., 1893, XXIII, pt. 3. | †Miocaen. Italia. |
| 517. **Landeri**, Martin, P. Z. S., 1837, p. 101; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 118, pl. VII, fig. 9. | Africa Occid., I. Fernando-Po, Gabon, Damara. |
| *a.* — *lobatus*, Peters, Reise Mossamb., Säug., 1852, p. 41; Dobson, Report Brit. Assoc., 1880, p. 10; Matschie, Säug. Dtsch. Ost-Africas, 1895, p. 20; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 138. | Africa orientali, Malindi, Sena, Zomba, Mozambica, Galitja. |
| 518. **clivosus**, Rüpp., Cretzs., Atlas Reis. N.-Ost Africa, 1824, p. 47; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 120 (nec Blasius). | Africa Sept.-Orient., Kordofan. |
| 519. **capensis**, Lichtenst., Verz. Zool. Mus. Berl., 1823, p. 4; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 121, pl. VII, fig. 11. | Africa merid. et orientali Colonia Cap. Bonae-Spei, Zanzibar, Luengera-Bach. |
| *Geoffroyi*, Smith, Zool. Journ., 1829, II, p. 433. | |
| *clivosus*, Smith (nec Rüpp.,), Afric. Zool., I, Mamm., 1834, p. 23. | » |
| *auritus* (Victorin), Sundevall, Vetensk. Akad. Handl. Stockh., 1858, p. 13. | » |

| | | |
|---|---|---|
| 520. | **aethyops.** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 637; Dobson, Catalog., 1878, p. 122, pl. VII, fig. 12. | Africa Occid., Benguela, Angola, Otjimbingue. |
| 521. | **Hildebrandti.** Peters. M.-B. Akad. Berl., 1878, p. 195, pl. 1, fig. 1, 1 a; Dobson, Report. Brit. Assoc., 1880, p. 10. | Africa orientali, Lac. Nyassa, Taita. |
| 522. | **Antinorii.** Dobson. Ann. Mus. Genova. II, 1885, p. 16. | Africa Sept.-Orientali, Daimbi. |

### 111. †Pseudorhinolophus, Schlosser, 1887.

*Rhinolophus*, p., Filhol, 1872.

| | | |
|---|---|---|
| 523. | †**antiquus.** Filhol. Ann. Sc. Géol., III, 1872, p. 30, pl. XIX, fig. 47—50; VII, 1876, p. 44, pl. X, fig. 1, pl. XI, fig. 2—4; Schlosser, Beitr. Pal. Oest.-Ung., VI, 1887, p. 61, 64. | †Eocaen. Gallia merid. |
| 524. | †**sp. 1**, Schlosser, l. c., p. 64, pl. II. | †Eocaen. Gallia. |
| 525. | †**sp. 2**, Schlosser, l. c., p. 65, pl. II. | †Eocaen. Gallia. |
| 526. | †**sp. 3**, Schlosser, l. c., p. 67, pl. II. | †Eocaen. Gallia. |
| 527. | †**sp. 4**, Schlosser, l. c., p. 68, pl. II. | †Eocaen. Gallia. |
| 528. | †**sp. 5**, Schlosser, l. c., p. 68. | †Eocaen. Gallia. |
| 529. | †**Morloti.** Pictet. Mat. Pal. Suisse, 1855—57, pl. VI, fig. 5, 6; (Vespertilio) Suppl., 1869, p. 127, pl. XIV, fig. 1—10; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1887, p. 69. | †Eocaen. Helvetia. |

### 112. †Alastor, Weithofer, 1887.

| | | |
|---|---|---|
| 530. | †**heliophygus.** Weithofer. S.-B. Akad. Wiss. Wien, 1887, CXVI, p. 350, fig. 5—8. | †Eocaen. Gallia merid. |

## Subfam. 2. Phyllorhininae.

*Hipposiderinae*, Flower et Lydekker.

### 113. Triaenops, Dobson, 1871.

| | | |
|---|---|---|
| 531. | **persicus.** Dobson. Journ. As. Soc. Beng., XL, 1871, p. 455, pl. XXVIII; XLI, 1872, p. 136 (Osteol.), pl. VI, fig. 1—14; Monogr. Asiat. Chiropt., 1876, p. 56, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 124, pl. VIII, fig. 1. | Persia, Shiraz (ad 1600 m. altitud.), Aden, insul. in. Sinu Ras Fakoun. |

| | |
|---|---|
| *a.* — *afer,* Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 913, fig. 2 (caput); Dobson, Catal., 1878, p. 125; Matschie, Säug. Deutsch. Ost-Afr., 1895, p. 21, fig.; Dobson, P. Z. S., 1879, p. 717. | Africa Oriental., Mombaza, Zanzibar, Ibea, Ushambola. |
| 532. **rufus,** A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., XCI, 1881, p. 1035. | Madagascar. |
| 533. **Humbloti,** A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., XCI, 1881, p. 1035. | Madagascar. |

### 114. Rhinonycteris, Gray, 1847.

| | |
|---|---|
| 534. **aurantia,** Gray, Eyre's Centr. Austr., I, 1845, p. 405, pl. I, fig. 1; Gould, Mamm. of Austral., 1855, III, pl. 35 (Rhinolophus); Gray, P. Z. S., 1847, p. 16; 1866, p. 81; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 313; Dobson, Catalog., 1878, p. 126, pl. VIII, fig. 2. | Australia Sept., Victoria, Port Essington. |

### 115. Phyllorhina, Bonap., 1831.

*Hipposiderus,* Gray, 1834; *Hipposideros* et *Asellia,* Gray, 1838; *Macronycteris, Gloionycteris, Rhinophylla, Speorifera, Chrysonycteris, Phyllorhina,* Gray, 1866. *Hipposiderus,* Flower et Lydekker, 1891.

| | |
|---|---|
| 535. **tridens,** E. Geoff., Desc. Egypt., II, 1812, p. 130 (Rhinolophus); Gray, P. Z. S., 1866, p. 82; Bonap., Saggio Distrib. Anim. Vert., 1831, p. 16; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 314; Dobson, Catal., 1878, p. 131, pl. VIII, fig. 3. | Africa Sept.-Orient., Ægyptus, Reg. Nili Super., Assuan, Aden, Zanzibar. |
| *a.* — Var. *murrayana,* Anderson, Catal. Mamm. Ind. Mus., 1881, p. 113. | Persia (Bushire), Sind (Karachi), El Leil (Mesopotamia). |
| 536. **tricuspidata,** Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 20, pl. XXIX, fig. 4; XXXII, fig. 11, 12; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 314; Dobson, Catalog., 1878, p. 131; pl. VIII, fig. 4. | Malasia Orient., Ins. Morty, Batchian, Amboyna, Nova-Hibernia, Nova Guinea. |
| 537. **Stoliczkana,** Dobson, P. As. S. Beng., Mai 1871, p. 106; Journ. A. S. B., 1871, p. 263, pl. XX, fig. 1; Monog. As. Chir., 1876, p. 61, fig. a, b; Catal., 1878, p. 132, pl. VIII, fig. 5. | Insul. Pinang. |
| *trifida,* Peters, P. Z. S., Juin 1871, p. 513. | » |

538. **Commersonii**, E. Geoff., Ann. Mus., 1813, XX, p. 263, pl. 5 (Rhinol.); Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 318; Dobson, Catal., 1878, p. 133; pl. IX, fig. 2; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 21, fig. 13. — Africa, Madagascar, Gambia, Benguela, Angola, Malindi, Zanzibar, Ins. Cap. Delgado, Vohima (Madagascar).

*gigas*, Wagn., Archiv f. Naturg., 1845, p. 148; Gray, P. Z. S., 1866, p. 82.

*vittata*, Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 32, pl. 6; pl. 13, fig. 7—13; Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 72. — »

*a.* — Var. *thomensis*, Barb. du Bocage, Jorn. Sc. Lisbon, VI, 1891, p. 88. — Ins. S. Thomas.

*b.* — Var. *morungensis*, Noack, Zool. Jahrb., II, p. 272, pl. X, fig. 31. — Africa orientalis.

539. **cyclops**, Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 75; Dobson, Catal., 1878, p. 134, pl. IX, fig. 1, 1 a, 1 b. — Africa Occid., M^s^ Camerones.

540. **armigera**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., IV, 1835, p. 699; Blyth, l. c., 1844, p. 346; Gray, P. Z. S., 1866, p. 82; Dobson, P. Z. S., 1873, p. 242; Monog. As. Chir., 1876, p. 64, fig. a, b (capit. ♂ et ♀); Catal. of Chiropt., 1878, p. 135, pl. IX, fig. 3. — M^s^ Himalaya, Masuri, Darjiling, Nipal, Khasia Hills, Ceylon, China (Amoy), Cochinchina, Ins. Pinang.

*diadema*, Cantor, (nec Geoff.), J. A. S. B., 1846, p. 181. — »

*Swinhoei*, Peters, P. Z. S., 1870, p. 616. — »

541. **leptophylla**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1874, p. 234; Catal. of Chiropt., 1878, p. 136. — India Orient., Bengal, Khasia Hills.

542. **diadema**, E. Geoff., Ann. Mus., XX, 1813, p. 263; Temm., Monog. Mamm., II, p. 10; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 315; Dobson, Catalog., 1878, p. 137, pl. IX, fig. 4. — India, ab Himalaya usque ad Ceylon, Birma, Pinang, Cochinchina, Sumatra, Java, Borneo, Timor, Ins. Batchian, Sanghir, Amboyna, Ins. Aru, Ins. Philippinas, Ins. Salomonis.

*nobilis*, Horsf., Zool. Res. Java, 1822; Cantor, Journ. As. S. Beng., XV, p. 182.

*griseus*, Meyen, Nov. Act. Acad. Leop., XVI, 2, p. 608.

*lankadiva*, Kelaart, Prodr. Faun. Zeyl., p. 15. — »

*a.* — Var. *Masoni*, Dobs., Journ. As. S. Beng., 1872, p. 338; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 62, fig. (caput). — Birma, Moulmein.

| | |
|---|---|
| † *diadema fossilis*, Lydekker, Mem. Geol. Surv. Ind. (X) IV, 2, 1886, p. 34, pl. VIII, fig. 9, 11. | † Pleistocaen. India merid. |
| 543. **nicobarensis**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1871, p. 262, pl. XX, fig. 2; Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 63, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 138. | Ins. Nicobar. |
| 544. **pygmaea**, Waterh., P. Z. S., 1843, p. 67; Gray, P. Z. S., 1866, p. 82; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 139, pl. IX, fig. 5. | Ins. Philippinas. |
| 545. **fuliginosa**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 77; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1871, p. 324; Dobson, Catal., 1878, p. 139, pl. IX, fig. 6. | Africa Occid., Vet.-Calabar, Fernando-Po. |
| 546. **caffra**, Sundev., Öfv. Akad. Förh. Stockh., III, 1846, p. 118; Peters, Reis. Moss., 1852, p. 39, pl. 8; Dobson, Catalog., 1878, p. 140; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Africas, 1895, p. 22, fig. 14. *gracilis*, Peters, l. c., 1852, p. 26, pl. 7. *bicornis*, Heuglin, Beit. Faun. N.-O. Africas, 1861, p. 7. | Africa tropicalis, Abyssinia, Zanzibar, Tanganyika, Cap. Delgado, Tete, Port-Natal, Damara, Benguela, Angola, Gabon, Ms Camerones. |
| 547. **rubra**, Noack, Zool. Jahrb. Syst., VII, 1894, p. 586. | Africa Orientali. Flum. Lugerunge. |
| 548. **galerita**, Cantor, Journ. As. Soc. Beng., 1846, p. 183; Dobson, Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 69; Catal. of Chiropt., 1878, p. 141. | India, Dekan, Singapora, Ceylon, Ins. Pinang, Java, Sarawak (Borneo), Labuan. |
| *labuanensis*, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 538. | » |
| *longicauda*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 708; 1871, p. 321. | » |
| *brachyota*, Dobson, Journ. Ac. Soc. Beng., 1874, p. 236. | » |
| 549. **cervina**, Gould, Mamm. of Austral., 1853, III, pl. XXXIV; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 321 (excl. syn.); Dobson, Catalog., 1878, p. 142, pl. IX, fig. 7. | N.-Guinea et Australia sept.: Ins. Waigiou, Ins. Aru; Ins. Duc. York, Ins. Albany, Cap. York, Ins. Salomonis. |
| 550. **muscina**, Thomas et Doria, Ann. Mus. Genova, IV, 1886, p. 201. | Nova Guinea centrali. |
| *galerita*, p., Peters et Doria, l. c., 1881, p. 693. | » |

551. **papua**, Thomas et Doria, Ann. Mus. Genova, IV, 1886, p. 204. — Nova Guinea, Ins. Misory.

*galerita*, p., Peters et Doria, l. c., 1881, p. 693. — »

552. **speoris**, Schneid., Schreb., Säug., 1826, pl. 59 B; Elliot, Madras Journ. Scienc., 1839, X, p. 7; Blyth, J. A. S. B., 1844, p. 489; Kelaart, Prod. Faun. Zeylan., p. 17; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 67, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 143. — India et Malasia, Dekan, Trincomale, Madras, Ceylon, Birma, Java, etc.

*dukhunensis*, Sykes, Cat. Mam. Dukhun, 1831, p. 4. — »

*apiculatus* et *penicillatus*, Gray, Mag. Zool. et Bot., 1838, II, p. 492. — »

*aureus* et *Templetonii*, Kelaart, Prod. Faun. Zeyl., p. 17, 18. — »

*a.* — ? Var. *taitiensis*, Zelebor, Reis. Freg. Novara, Säug., 1868, p. 13. — Ins. Tahiti.

553. **larvata**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Blyth, Catal. Mamm. Mus. As. Soc., p. 26; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 320; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 68, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 145, pl. IX, fig. 8. — Bengal Oriental., Khasia Hills, Sylhet, Arracan, Birma, Tenasserim, Siam, Cochinchina, Java, Ins. Philippinas, Manilla.

*vulgaris*, *insignis* et *deformis*, Horsf., l. c., 1824; Blyth, J. As. S. Beng., XIII, p. 488; Gray, P. Z. S., 1866, p. 82; Temm., Monog. Mamm., II, p. 74.

554. **obscura**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 709; 1871, p. 326; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 146. — Ins. Philippinas, Mindanao, Ins. Dinagut.

555. **Doriae**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 710; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 146. — Borneo, Sarawak.

556. **coronata**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1871, p. 327; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 147. — Ins. Philippinas, Mindanao.

557. **calcarata**, Dobson, P. Z. S., 1877, p. 122, fig. 8; Catal. of Chiropt., 1878, p. 147. — Nova-Hibernia, Ins. Duc. York.

558. **bicolor**, Temm., Monog. Mam., II, 1835, p. 18; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1871, p. 323; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 148, pl. IX, fig. 9. — Cochinchina, Malasia, Ins. Nicobar, Java, Pinang, Singapora, Borneo,

*antricola,* Peters, M.-B. Ak. Berl., 1861, p. 709. — Ins. Philippinas.

*a.* — Var. *fulva,* Gray, Mag. Z. et Bot., II, 1838, p. 492; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 71. — India Oriental., Ceylon, Birma, China (Amoy).

*murinus* (Gray) et *fulgens,* Elliot, Cat. Mam. S.-Mahratta Contr., 1840, p. 8. — »

*atratus,* Kelaart, Prod. Faun. Zeyl., 1852, p. 15, 16. — »

*cineraceus,* Blyth, J. A. S. B., XXII, p. 410. — »

*aurita,* Tomes, P. Z. S., 1859, pl. 76. — »

*b.* — Var. *aruensis,* Gray, P. Z. S., 1858, p. 107; Dobson, Catal., 1878, p. 150 (Var. β). — Ins. Aru, Ins. Albany, Cap. York.

*albanensis,* Gray, P. Z. S., 1866, p. 220. — »

*c.* — Var. *amboinensis,* Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 323 (Dobson, Var. γ, pl. IX, fig. 11). — Amboina, India (Dekan).

*micropus* (Hutton), Peters, l. c., 1872, p. 256; P. Z. S., 1872, p. 703. — »

559. **Pratti,** Thomas, Ann. Nat. Hist., VII, 1891, p. 527. — China, Setchuen.

560. **megalotis,** Heuglin, Beit. Faun. Säug. N.-O.-Africa's, 1861, p. 8; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 329; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 151. — Africa Septent.-Oriental., Regione Bogos.

560[b]. † **sp.,** Lydekk., Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., I, 1885, p. 13. — † Eocaen. Gallia merid.

## 116. **Anthops,** Thomas, 1888.

561. **ornatus,** Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1888, I, p. 156; P. Z. S., 1888, pl. XXII, fig. 1. — Ins. Salomonis.

## 117. **Coelops,** Blyth, 1848.

562. **Frithii,** Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVII, 1848, p. 251; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 331; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 152, pl. VIII, fig. 6; Report Brit. Ass., 1880, p. 12. — India. Bengal Sandarbans, Laos.

*Bernsteinii,* Peters, Archiv. f. Naturg., II, 1862, p. 117. — Java.

---

# Familia III. **Nycteridae.**

## Subfam. 1. **Megaderminae.**

### 118. **Megaderma,** E. Geoff., 1810.

#### A. **Megaderma.**

| | |
|---|---|
| 563. **spasma,** L., Syst. Nat., 1758, p. 32; Schreb., Säug., I. 1775, p. 158, pl. 48; E. Geoff., Ann. Mus., 1810, p. 195; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 157, pl. X, fig. 1. | Malacca, Siam, Pinang, Singapora, Java, Sumatra, Celebes, Ternate, Ins. Philippinas, ? Ceylon. |
| *trifolium,* E. Geoff., l. c., 1810, p. 193. | |
| *philippinensis,* Waterh., P. Z. S., 1843, p. 69. | |
| *Horsfieldi,* Blyth, Catal. Mam. Mus. As. Soc. Beng., 1863, p. 23. | » |
| 564. **gigas,** Dobson, P. Z. S., 1880, p. 461, pl. XLVI; Report Brit. Ass., 1880, p. 12. | Australia, Queensland Centrali, Ms Margaret, Flum. Wilson. |

#### B. **Lyroderma,** Peters, 1872.

| | |
|---|---|
| 565. **lyra,** E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 190; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 78, fig. a, b; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 195; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 156, pl. X, fig. 2. | India, a Kashmir ad Cap. Comorin et Ceylon: Ms Himalaya, Nipal, Bombay, Madras. Java? |
| *carnatica,* Elliot, Madras Journ. Sc., X, 1839, p. 5. | » |
| *spectrum,* Wagn., Hügel's Kashmir, 1844, p. 570. | » |
| *schistacea,* Hodgs., J. A. S. B., XVI, 1847, p. 889. | » |

#### C. **Cardioderma,** Peters, 1872.

| | |
|---|---|
| 566. **cor,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 194; Dobson, Catal. of Chiroptera, 1878, p. 159; True, P. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 468, fig. | Africa Orient., Abyssinia, Mombaza, Malindi. |

#### D. **Lavia,** Gray, 1838.

| | |
|---|---|
| 567. **frons,** E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 192; Gray, Mag. Zool. et Bot., II, 1838, p. 490; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 159, pl. X, fig. 3. | Africa tropical., Occid. et Orient.: Gambia, Guinea, Abyssinia, Khartoum, Nilus sup., Zanzibar. |

## Subfam. 2. **Nycterinae.**

### 119. **Nycteris,** E. Geoff., Desmarest, 1803.

*Petalia,* Gray, 1838; *Nycterops,* Gray, 1866.

| | |
|---|---|
| 568. **hispida,** Schreb., Säug., I, p. 169, pl. LVI (Vespertilio, 1775); Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., XV, 1803, p. 501; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 901, pl. fig. 1, 2; Dobson, Catalog., 1878, p. 162, pl. XI, fig. 1. | Africa ab Ægypto ad Cap. Bonae-Spei: Khartoum, Pokomo, Vet. Calabar, Ins. Fernando Po, Lagos, Angola, Zanzibar. |
| *Daubentonii,* E. Geoff., Descr. Egypte, 1810, p. 113. | » |
| *Martini,* Fraser, P. Z. S., 1843, p. 25 (Rhinol.). | » |
| *poensis,* Gray, Cat., 1843, p. 24 (sine descript). | » |
| *pilosa,* Gray, P. Z. S., 1866, p. 83. | » |
| *a.* — Var. *villosa,* Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 48, pl. XI; M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 902, pl. fig. 3. | Africa Merid.-Orient., Inhambane. |
| 569. **grandis,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 358; 1870, p. 906; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 164; Report Brit. Ass., 1880, p. 14. | Africa Occid., Accra, Côte d'Or, Guinea; Zanzibar. |
| 570. **javanica,** E. Geoff., Ann. Mus., 1813, XX, p. 20; Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 494; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 906, fig. 9, 9 a; Dobson, Catalog., 1878, p. 164. | Java, Timor, Malacca. |
| 571. **aethiopica,** Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 165, pl. XI, fig. 3; Report Brit. Ass., 1880, p. 14. | Africa Sept.-Or., Kordofan, Senaar. |
| 572. **macrotis,** Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 80; Catalog., 1878, p. 165, pl. XI, fig. 4. | Africa Occid., Sierra-Leone. |
| 573. **thebaica,** E. Geoff., Desc. Egypt., II, 1812, p. 119, pl. 1, fig. 2; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 903; Dobson, Catalog., 1878, p. 165; Report Brit. Ass., 1880, p. 15. | Africa Sept.-Or., Ægyptus, Abyssinia. |
| *Geoffroyi,* Desm., Mamm., 1820, p. 128. | » |

| | | |
|---|---|---|
| | *albiventer* et *thebaica*, Wagner, Schreb., Säug., Suppl., I, 1844, p. 439, 438. | Africa Sept.-Or., Ægyptus, Abyssinia. |
| | *labiata*, Heugl., Nov. Act. Ac. L.-Carol. Nat. Cur., XXIX, 1861, p. 5. | » |
| *a.* | — *angolensis*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 903; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 15. | Africa Occid., Angola, Reg. Pokomo, Taita. |
| *b.* | — *capensis* et *affinis*, Smith, Zool. Journ., 1829, p. 433; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 904, fig. 6; Dobson, Catalog., 1878, p. 166; Report Brit. Ass., 1880, p. 15. | Africa merid., Cafreria, Natal, Zambesia. |
| | *discolor*, Wagn., Schreb., Säug., Suppl., I, 1844, p. 440; V, 1855, p. 646. | » |
| *c.* | — *fuliginosa*, Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 46, pl. X. | Mozambica, Zanzibar. |
| *d.* | — *damarensis*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 905, fig. 7. | Reg. Damara. |
| 574. | **Revoili**, A. Robin, Bull. Soc. Philom., 1881, V, p. 90; Ann. Sc. Nat., XIII, 1882, art 2; Bibl. Hautes Etudes, XXVI, p. 3. | Somali septent. |

---

## Familia IV. **Vespertilionidae.**

### Sectio 1. **Plecoteae.**

### 120. **Antrozous**, H. Allen, 1862.

| | | |
|---|---|---|
| 575. | **pallidus**, Leconte, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1855, p. 43; Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 247; Monog. Bats N.-Am., 1e Ed., 1864, p. 68, fig. 65—67; Dobson, Catal., 1878, p. 171, pl. XI, fig. 6 a, 6 b; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 66, pl. VIII, IX. | America Sept.-Occident.; Texas, Arizona, Oregon, California, Mexico Sept. |

### 121. **Nyctophilus**, Leach, 1822.

*Barbastellus*, Gray, 1831 (nec 1838).

| | | |
|---|---|---|
| 576. | **timoriensis**, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 200; Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 253; Dobson, Catalog., 1878, p. 172, pl. XI, fig. 7. | Regione Australasiense, a Timor usque ad Ins. Tasmania: Australia Occ., |

| | |
|---|---|
| *Geoffroyi,* Leach, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 73; Temm., Mon. Mam., l. c., 1835, p. 47, pl. 34. | Queensland, N.-S.-Wales, Ins. Fidji, etc. |
| *Gouldi, unicolor, Geoffroyi* et *timoriensis,* Tomes, P. Z. S., 1858, p. 29—37. | » |
| *pacificus,* Gray, Zool. Misc., 1831, p. 38. | » |
| 577. **microtis,** Thomas, Ann. Nat. Hist., II, 1888, p. 226. | Nova Guinea. |
| 578. **Walkeri,** Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1892, p. 405. | Australia, flum. Adelaïde. |

## 122. Synotus, Keys. et Blas., 1839.

*Barbastellus,* Gray, 1838 (nec 1831).

| | |
|---|---|
| 579. **barbastellus,** Schreb. Säug., I, 1775, p. 168, pl. 55; E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 196; Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 202, pl. 48; Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1839, p. 55; Dobson, Catal., 1878, p. 176, pl. XI, fig. 10. | Europa media et meridional., Africa Sept., Arabia, Asia Occident.: ab Ins. Britann., usque ad Arabiam Petraeam. |
| *leucomelas,* Rüpp., Atlas, 1825, p. 73. | » |
| *Daubentonii,* Bell., Brit. Quadr., 1837, p. 63. | » |
| *communis,* Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., II, 1838, p. 494. | » |
| 580. **darjelingensis,** Hodgson, Horsf., Ann. and Mag. Nat. Hist., 1855, XVI, p. 103 (Plecotus); Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1875, p. 85; Catal. of Chiropt., 1878, p. 177. | India, Darjiling, Khasia Hills, Sikhim, Masuri, Simla, Yarkand. |

## 123. Plecotus, E. Geoff., 1812.

### A. Plecotus.

| | |
|---|---|
| 581. **auritus,** L. Syst. Nat., XII, p. 47; Schreb., Säug., 1775, p. 163, pl. 50; E. Geoff., Descr. Egypte, 1812, p. 118; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 39, fig.; Dobson, Catalog., 1878, p. 178, pl. XI, fig. 9. | Europa, Asia et Africa Septent., ab Hibernia usque ad Himalaya et Japon; Ins. Britann., Gallia, Algeria, Ægyptus, Palestina, Nipal. |
| *otus,* Boie, Isis, 1825, p. 1206. | |
| *cornutus,* Faber, Isis, 1826, p. 515. | |

*brevimanus*, Jenyns, Trans. Linn. Soc., XVI, 1828, p. 55.

*aegyptiacus* et *Peronii*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. 3.

*Christii* et *Bonapartei*, Gray, Mag. Z. B., 1838, II, p. 495.

*homochrous*, Hodgs., Ann. Mag. N. Hist., XVI, 1855, p. 103.

Europa, Asia et Africa Septent., ab Hibernia usque ad Himalaya et Japon; Ins. Britann., Gallia, Algeria, Ægyptus, Palestina, Nipal.

582. ? **ustus.** Heuglin, Reise N.-O.-Africa, 1877, II, p. 30, pl. 4. — Africa Orient.-Septent. Nubia.

583. † **Grivensis.** Depéret, Archiv. Mus. Lyon, V, 1892, p. 11, pl. II, fig. 2, 3. — † Miocaen. Gallia merid.

B. **Corinorhinus**, Allen, 1865.

584. **macrotis.** Leconte, Cuvier's Anim. Kingd., 1831, Append., p. 431; Allen, Monogr. Bats N.-Am., 1ª Ed., 1864, p. 63; Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1865, p. 173; Dobson, Catal., 1878, p. 180, pl. XI, fig. 8; Allen, Monog. Bats N.-Am., 2ᵉ Ed., 1893, p. 55, pl. VI, VII. — America Sept., Ins. Vancouver, Mississipi, Alabama, Carolina merid., Florida.

*Lecontii* et *Townsendi*, Cooper, Ann. Lyc. New-York, 1837, p. 72, 73. — »

585. **Townsendi.** Allen, l. c., 1864, p. 63; l. c., 1865, p. 173; Monog. Bats N.-Am., 2ᵉ Ed., 1893, p. 58, pl. VII. — Utah, Missouri, Mexico.

## 124. Euderma, H. Allen, 1892.

*Histiotus*, J. A. Allen, 1891.

586. **maculata.** J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1891, p. 195; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 2ᵉ Ed., 1893, p. 61; Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1892, p. 467. — California, Ventura County, Pirui.

## 125. Otonycteris, Peters, 1859.

587. **Hemprichii.** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1859, p. 222; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 182; Bull. Soc. Zool., 1880, p. 232, fig.; Lataste, Bull. Soc. Zool., l. c., p. 237. — Africa Sept.-Oriental., et Algeria (Ouargla). Himalaya Occid. (Gilgit, 1700 m.)

## Sectio 2. Vespertilioneae.

### 126. †**Nyctitherium,** Marsh, 1872.

*Vespertilio,* p., Cuv. et Auct., *Vesperus,* p., Gerv.

| | |
|---|---|
| 588. †**velox,** Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 127. | †Eocaen. America Sept. |
| 589. †**priscum,** Marsh, Am. Journ., IV, 1872, p. 128. | †Eocaen. America Sept. |
| 590. †**parisiense,** Cuv., Rech. Oss. foss., pl. II, fig. 1; Gervais, Zool. et Pal. franç., pl. 44, fig. 8; Zool. et Pal. Gener., I, pl. 28, fig. 2. | †Eocaen. Gallia septent. (Paris). |

### 127. †**Nyctilestes,** Marsh, 1872.

| | |
|---|---|
| 591. †**serotinus,** Marsh, Am. Journ. Sc., 1872, p. 215. | †Eocaen. America Sept. |

### 128. †**Domnina,** Cope, 1884.

*Miothen,* Cope, 1884.

| | |
|---|---|
| 592. †**gradata,** Cope, Tert. Vert., 1884, p. 810, pl. LXII, fig. 25, 26. | †Miocaen. America Sept. |
| 593. †**crassigenis,** Cope. Tert. Vert., 1884, p. 811, pl. LXII, fig. 27—29. | †Miocaen. America Sept. |

### 129. **Vesperugo,** Keys. et Blas., 1839.

#### A. **Vesperus,** Keys. et Blas., 1839.

*Histiotus,* Gerv.: *Scotophilus,* p., Gray: *Cateorus, Meteorus, Aristippe* et *Amblyotus* Kolenat.; *Adelonycteris,* H. Allen, 1892.

| | |
|---|---|
| 594. **velatus,** Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., 1824, p. 446; Mag. Zool., 1832, pl. II; Gervais, Castelnau, Exped. Am. Sud, Zool., 1855, p. 77; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875, p. 787; Dobson, Catal. of. Chiropt., 1878, p. 188; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 87. | America meridionalis, Brasil, Bolivia, Chili. |
| 595. **macrotus,** Poeppig, Reis. Chili, 1847, I, p. 451; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875, p. 788, pl. fig. 2, 2e; Dobson, Catalog., 1878, p. 189; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 86. | Chili. |

| | |
|---|---|
| *velatus,* Gervais; Gray (nec E. Geoff.), Hist. Chile, Zool., 1847, I, p. 40, pl. I, fig. 2, 2 a; Philippi, Arch. Naturg., 1861, p. 289. | Chili. |
| 596. **dorianus**, Dobson, Ann. Mus. Genova, II, 1885, p. 17. | La Plata. |
| 597. **montanus**, Philippi, Archiv f. Naturg., 1861, p. 289; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875, p. 789, pl. fig. 3 (auris); Dobson, Catalog., 1878, 189; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 88, 89 (nota). | Bolivia, Peru, Huasampilla, (3000 m.), Chili, Mendoza; Brasil (Parà). |
| *Segethi,* Peters, M.-B. Akad. Berl., 1864, p. 383. | » |
| 598. **magellanicus**, Philippi, Arch. f. Naturg., 1866, p. 113; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875, p. 793, pl. fig. 4, 5; Dobson, Catalog., 1878, p. 190; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 90. | Patagonia austral., Fretum Magellanicum, Santa Cruz, Chili. |
| *capucinus,* Philippi, l. c., 1866, p. 114. | » |
| 599. **serotinus**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 167, pl. 53; Gm., Sys. Nat., I, 1788; Bonap., Fauna Ital., 1832, f. XXI; Keys. et Blas., Arch. Naturg., 1839, p. 312; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 76, fig.; Dobson, Monogr. Asiat. Chiropt., 1876, p. 108, fig. a; Catal., 1878, p. 191. *noctula,* E. Geoff., Ann. Mus., 1806, VIII, p. 193, pl. (nec Schreber). | Europa, Asia, Africa: ab Ins. Britann. ad Siberiam, et a Germania Septent. et Gallia ad Afric. Sept., Arabia, Asia minor, India, Himalaya; America Centrali, Guatemala, Antillas. |
| *murinus,* Pall., Zoog. Rosso-Asiat., I, p. 121. | » |
| *a.* — *isabellinus,* Temm., Mon. Mam., II, p. 205; Dobson, Bull. Soc. Zool., 1881, fig. (auris). | Turkestan, Algeria. |
| *turcomanus,* Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 21. | Asia minor. |
| *pachyomus,* Tomes, P. Z. S., 1857, p. 50 (Scotophilus). | » |
| *mirza,* Filippi, Viaggio in Persia, 1865, p. 342. | Persia. |
| *Bottae,* Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 406. | Africa sept. |
| *shiraziensis,* Dobson, Journ. Asiat. Soc. Beng., 1871, p. 459. | Persia, Shiraz. |

*b.* — Var. *gabonensis,* Dobson, Catal., 1878, p. 192. — Africa Occid., Gabon.

*c.* — *fuscus,* Pal. de Beauvois, Cat. Peale's Mus. Philad., 1796, p. 14; H. Allen, Bull. Mus. Comp. Anat. Phil., 1869, N° 8, p. 208; Monog. Bats N.-Am., 1e Ed., 1864, p. 32; Dobson, Catal., 1878, p. 192; H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 2e Ed., 1893, p. 112, pl. XV, XVI, XVII (Species distincta). — America Septent. a Lac. Winnipeg ad Central. Amer. et Antillas; California.

*carolinensis,* E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 193; Allen, Monog., l. c., 1864, p. 28. — »

*phaiops,* Rafin., Amer. Mounthl. Mag., 1817, p. 445. — »

*melanops,* Rafin., Ann. of Nature, 1820, p. 2. — »

*ursinus,* Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 237. — »

*d.* — *cubensis,* Gray, Ann. Nat. Hist., 1839, IV, p. 7. — Cuba.

*Dutertraeus,* Gerv., Ramon de la Sagra, Hist. Cuba, Mam., p. 6, Atlas, 1840, pl. II. — Ins. Barbados.

*Mac Leayi,* Gray, List Mamm., 1843, p. 30. — »

*e.* — *Andersoni,* Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 211; Monog. As. Chir., 1876, p. 110, fig. a, b, c; Catal. of Chiropt., 1878, p. 195; Report Brit. Ass., 1880, p. 16. — Asia Orientali, Yunnan, Momein.

600. **innesi,** Lataste, Ann. Mus. Genova, IV, 1887, p. 625, fig. — Ægyptus.

601. **sinensis,** Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1880, p. 258. — China, Pekin.

602. **borealis,** Nilsson, Illum. Fig. Scand. Faun., 1838, häft 19, pl. 36; Blas., Fauna Deutschl., 1857, p. 70, fig. 47, 48; Dobson, Catal., 1878, p. 203. — Europa et Asia Septentrional., a Scandinavia Sept. ad Ms Harz; Ms Ural, Altaï et China Sept.; Himalaya (Kizil).

*Kuhlii,* Nilss. (nec Natter.), Illum. Fig. Scand. Faun., 1836, häft 17, pl. 34.

603. **propinquus,** Peters, M.-B. Ak. Berl., 1872, p. 262; Dobson, Catalog., 1878, p. 203; Alston, Biol. Centr.-Amer., Mam., 1879, p. 20. — Guatemala, Izabal.

| | |
|---|---|
| 604. **discolor**, Natterer, Kuhl, Deutsch. Fled. Wetter. Ann. IV, 1819; Desm., Mamm., 1820, p. 139; Gray, Mag. Zool. et Bot., II, p. 297; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 73, fig. 49, 50; Dobson, Catal. of. Chiropt., 1878, p. 204. *serotina*, Pallas, Zoog. Rosso-Asiat., p. 123. | Europa et Asia Septent., ab Ins. Britann. ad Siberiam Occid. (Barnaul) et Turkestan Orient. (Kizil), in Reg. Montium: Gallia, Germania, Italia. |
| 605. **siculus**. Bielz, Verh. Sieb. Ver., 1886, XXXVI, p. 76 et seq. | Sicilia. |
| 606. **atratus**, Blyth, Cat. Mamm. Mus. Asiat. Soc. Beng., Nr. 96 (Nycticejus); Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 107, fig. a, b; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 206. | Ms Himalaya, Darjiling. |
| 607. **pachyotis**, Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 213; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 104, fig. a—c; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 206. | Assam, Khasia Hills. |
| 608. **albigularis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 260 (Marsipolaemus); Dobson, Catal., 1878, p. 207; Alston, Biol. Centrali-Am., Mam., 1879, p. 21, pl. III, fig. 1. | Mexico. |
| 609. **pachypus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 217, pl. 54; Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 212; Catal. of Chiropt., 1878, p. 208. *fulvidus*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXVIII, p. 293. | India (Darjiling), Tenasserim, Ins. Andaman, Sumatra, Java, Ins. Philippinas, Luzon. |
| *pachypus* et *Meyeri*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 704, 705 (Tylonycteris). | » |
| 610. **annulatus**, Peters, S.-B. Nat. Fr. Berl., 1880, p. 122. | Ins. Duc. York. |
| 611. **Hilarii**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., III, 1824, p. 441; Dobson, Catalog., 1878, p. 196. *derasus*, Burmeist., Fauna Brasil., 1854, p. 77; Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 59. | America merid., Brasil, Rio Janeiro, Serra dos Orgaos, Porto Alegre. |
| 612. **arge**, Cope, Amer. Nat., 1889, XXIII, p. 130. | Brasil merid. |
| 613. **platyrhinus**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1875, XVI, p. 262; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 196, pl. XII, fig. 1 (caput). | Habitat —? |

| | |
|---|---|
| 614. **minutus,** Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 209; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 33; Dobson, Catalog., 1878, p. 197. | Africa orient. et merid., Bagamoyo, Kakoma, Angola, Madagascar. |
| ? *hesperida,* Temm., l. c., 1835, p. 211. | |
| ? *subtilis,* Sundev., Öfv. Akad. Förh., 1846, p. 119. | » |
| 615. **Humbloti,** A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., XCI, 1881, p. 1035. | Madagascar. |
| 616. **capensis,** Smith, Zool. Journ., II, p. 435; South-Afr. Quart. Journ., 1832, V, p. 1; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 36; Dobson, Catalog., 1878, p. 198. | Africa merid., Port Natal, King Williamstown, Colonia Capit. Bonae-Spei. |
| *minutus,* Smith (nec Tomes), Ill. Zool. S.-Africa, 1848, pl. 51. | » |
| *Smithii,* Wagner, Schreb. Säug., Suppl., V, 1855, p. 747. | » |
| 617. **brunneus,** Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., VI, 1880, p. 165; Report Brit. Ass., 1880, p. 17. | Vet. Calabar. |
| 618. **Rendalli,** Thomas, Ann. N. H., 1889, III, p. 362, fig. | Africa Occid., Gambia, Bathurst. |
| 619. **bicolor,** B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1889 (2), I, p. 5. | Angola, Caconda. |
| 620. **guineensis,** B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1889, I, p. 6. | Guinea, Bissan. |
| 621. **damarensis,** Noack, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 213, pl. V, fig. 59. | Africa merid., Damara. |
| 622. **pusillus,** Noack, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 216, pl. II, fig. 2. | Africa merid., Boma. |
| 623. **Moloneyi,** Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., VII, 1891, p. 528. | Africa Occid., Lagos. |
| 624. **megalurus,** Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 206; Dobson, Catal. of Chiroptera, 1878, p. 199. | Africa merid., Cafreria. |
| 625. **nasutus,** Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1877, p. 311; Catalog., 1878, p. 200. | India, Scinde, Shikarpur. |
| 626. **tenuipennis,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 263; Dobson, Catal. of Chiroptera, 1878, p. 200. | Africa Occid., Lagos. Gabon. Lac. Nyanza, |

627. **pumilus**, Gray, Append. Grey's Austral. Journey, 1841, p. 406; Dobson, Catalog., 1878, p. 201, pl. XII, fig. 2. — Australia a Cap. York ad flum. Murray, Austral. Occ., Tasmania.

628. **Grandidieri**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 500; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 202. — Ins. Zanzibar.

## B. **Vesperugo**, p. d.

629. **noctula**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 166, pl. 52; Gm., Syst. Regn. Anim., 1788, p. 146; Bonap., Faun. Ital., 1837, fasc. XXI; Blasius, Faun. Deutschl., 1857, p. 53, fig. p. 54; Dobson, Cat. of Chir., 1878, p. 212, pl. XIII, fig. 2, 2a. — Europa, Asia et Africa, ab Ins. Britannic. ad Japon, et a Scandinavia ad Africam Austral.: Himalaya, Ceylan, Malacca, Sumatra, Java etc.

*magnus*, Berkenhout, Syn. N. H. G. B. et Ir., 1789.

*altivolans*, White, Nat. Hist. Selb., 1789. — »

*serotinus*, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 194. — Algeria, China (Chefoo) etc.

*proterus*, Kuhl, Wett. Ann., IV, 1817, p. 41. — »

*labiata*, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., IV, 1835, p. 700. — »

*macuanus*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 61. — »

*a.* — Var. *lasiopterus*, Schreb., Säug., 1775, pl. LVIII B; Dobson, Catal., 1878, p. 214, pl. XII, fig. 4; Ninni, Atti Soc. Ital., 1883, XXVI, p. 107. — China, Japon, ?Italia.

*molossus*, Temm., Monog. Mamm., 1840, II, p. 269; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 90. — »

630. † **noctuloïdes**, Lartet, Notice Colline de Sansan, 1851, p. 12; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 2e Ed., p. 15; Filhol, Ann. Sc. Geol., 1891; Depéret, Archiv. Mus. Lyon, V, 1892, p. 12. — † Miocaen. Gallia merid. (Sansan).

631. **Leisleri**, Kuhl, Ann. Wetterau. Ges. Naturk., 1819, I, p. 47; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 56, fig. 35, 36; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 215. — Europa et Asia intermed., Hibernia, Gallia, Italia Sept., Germania, Russia, Madeira, Azor., Ms Alpes, Himalaya.

| | | |
|---|---|---|
| 632. | **stenopterus,** Dobson, P. Z. S., 1875, p. 470; Catal. of Chiropt., 1878, p. 216, pl. XIII, fig. 1. | Borneo, Sarawak. |
| 633. | **Vordemanni,** Jentink, Notes Leyd. Mus., XII, 1890, p. 150. | Ins. Billiton, prope Borneo. |
| 634. | **papuanus,** Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, XVI, 1881, p. 696. | Ins. Salwatti. |
| 635. | **imbricatus,** Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Dobson, Catalog., 1878, p. 217; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1894, p. 108. | Malacca, Java, Ins. Engano. |
| | *macrotis,* Temm., Monog. Mammal., II, 1835, p. 218. | » |
| 636. | **maurus,** Blasius, Arch. Naturg., 1853, p. 35; Fauna Deuts., 1857, p. 67, fig. 43, 44; Dobson, Mon. As. Chir., 1876, p. 99, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 218; Report. Brit. Ass., 1880, p. 16. | Europa et Asia ab Ins. Canariis et Helvetia (Tyrol), ad Indiam, Chinam, Cochinchinam. |
| | *Savii,* Bonap., Icon. Faun. Ital., fasc. XX, 1837, pl.; Savi, Major; Doria, Ann. Mus. Genova, 1887, p. 62 (Vespertilio). | » |
| | *Bonapartii,* Savi, Nuov. Giorn. Lett. Pisa, 1839, p. 226. | » |
| | *Aristippe* et *Leucippe,* Bp., l. c., 1837. | » |
| | *Darwini,* Tomes, P. Z. S., 1859, p. 70 (Scotophil.). | » |
| | *nigrans,* Crespon (fide Gerbe). | » |
| *a.* | — *mordax,* Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 402. | Java. |
| | *pulverulatus,* Peters, P. Z. S., 1870, p. 617. | » |
| | *Austenianus,* Dobson, P. As. S. B., 1871, p. 213 (Pipistrellus). | » |
| 637. | **affinis,** Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 213 (Pipistrellus); Monog. Asiat. Chir., 1876, p. 102, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 220. | Yunnan, Bhamo (1700 m. alt.). |
| 638. | **circumdatus,** Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 214; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 221. | India, Java. |
| 639. | **indicus,** Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 222. | India, Mangalore, Malabar, Madras. |
| | ? *ceylonicus,* Kelaart, Faun. Zeyl., p. 22. | Ceylon. |

| | |
|---|---|
| 640. **brachypterus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 215, pl. 53, fig. 5, 6; Dobson, Catalog., 1878, p. 223. | Sumatra, Banka, Java. |
| 641. **Pagenstecheri**, Noack, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 220, pl. II, fig. 3. | Africa merid., Netouna. |
| 642. **pipistrellus**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 167, pl. 54; Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 148; E. Geoff., Desc. Egypte, II, 1812, p. 116; Temm., Monogr. Mamm., II, 1840, p. 194, pl. 48; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 61, fig. 39, 40; Dobson, Catalog., 1878, p. 224. | Europa et Asia Septentrionalis, ab Ins. Britann. ad Siberiam Orient.; Sicilia, Malta, Madeira, ? Gabon. |
| *pygmaeus*, Leach, Zool. Journ., I, 1825, p. 560. | » |
| *murinus*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 497. | » |
| *lacteus*, Temm., Mon. Mamm., II, 1840, p. 245. | ? Turkestan. |
| *grisea*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 258 (Kerivoula). | » |
| 643. **tenuis**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835 p. 229, pl. 57, fig. 5—7; Dobson, Catalog. of Chiroptera, 1878, p. 226. | Sumatra, Java, Borneo. |
| 644. **abramus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835—40, p. 232, pl. 58; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 97; Catal., 1878, p. 226; Trouessart, Faune des Mamm. de France, 1885, p. 41, fig. (auris). | Asia meridion., ab India ad Japon, Malasia, Celebes, Ins. Salomonis, Nova Guinea et Australia Sept.: transit. in Europa media (aestate), Gallia, Germania, Scandinav. merid., Rossia merid.: Ceylon, Java, Ins. Philippinas, Formosa. |
| *imbricatus*, Temm. (nec Horsf.), l. c., II, p. 216, pl. 54; Peters, P. Z. S., 1872, p. 707. | |
| *micropus* (Hutton), Peters, l. c., 1872, p. 708. | |
| *javanicus*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 498. | |
| *coromandra*, Gray, l. c., 1838. | |
| *Nathusii*, Keys. et Blas., Arch. Naturg., 1839, p. 320; Blasius, Faun. Deutschl., 1857, p. 58, fig. 37, 38. | » |
| *coromandelicus*, Blyth, Journ. As. S. Beng., 1855, p. 159; Dobson, J. A. S. B., 1871, p. 461. | » |
| *Blythi*, Wagner, Schreb., Säug. Supp., V, 1855, p. 742. | Zanzibar, etc. |

| | | |
|---|---|---|
| | *pumiloïdes,* Tomes, P. Z. S., 1857, p. 51 (Scotoph.). | Zanzibar etc. |
| | *akokomuli,* Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 223, pl. 57. | Japon. |
| *a.* | — Var. *irretitus,* Cantor, Ann. Mag. Nat. Hist., IX, 1842, p. 481; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 98. | China, Ins. Chusan, Ins. Philippinas. |
| | *Meyeni,* Waterh., P. Z. S., 1845, p. 7. | » |
| 645. | **hesperus,** H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 1864, p. 43 (Scotophilus); True, P. U. S. Nat. Mus., 1887, p. 515; Dobson, Catalog., 1878, p. 228 (nota); H. Allen, Monog. N.-Am. Bats, 2e Ed., 1893, p. 128, pl. XX, XXI. | America Sept., California, (Colorado River), Mexico. |
| | *Merriami,* Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1886, XVIII, p. 124. | Regione New-York. |
| 646. | **vagans,** Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., III, 1879, p. 135; Report. Brit. Ass., 1880, p. 18. | America sept.?, seu Antillas? |
| 647. | **Verae-Crucis,** Ward, Am. Nat., XXV, 1891, p. 745. | Mexico. |
| 648. | **Kuhlii,** Natt., Kuhl, Deuts. Fled., Wetter. Ann., IV, 1817, p. 58; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 63, fig. 41, 42; Dobson, Catalog., 1878, p. 230. | Europa merid., Africa sept. et Asia merid.: Gallia merid., Italia, Sicilia, Palestina, Persia, Belutchistan, India, Algeria etc. |
| | *marginatus,* Rüpp., Voy. Egypt., Atlas, 1826, p. 74; Temm., Mon. Mam., II, p. 201, pl. 52. | |
| | *albolimbatus,* Kuster, Isis, 1835, p. 75. | » |
| | *calcarata,* Gray, Mag. Zool. Bot., II, p. 495 (Romicia). | » |
| | *vispipistrellus,* Bp., Faun. Ital., fasc. XX. | » |
| | *canus,* Blyth, Cat. Mamm. Mus. A. S. B., p. 32. | » |
| | *lobatus,* Jerd., Mamm. Ind., 1867, p. 35. | » |
| | *leucotis,* Dobs., J. A. S. B., 1872, p. 212. | India Septent. |
| | *lepidus,* Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XIV, p. 340 (Pipistrellus). | » |
| | *rusticus,* Tomes, P. Z. S., 1861, p. 35 (Scotophilus); Dobson, Report. Brit. Ass., 1880, p. 19 (V. Kuhlii). | » |
| 649. | **maderensis,** Dobson, Catalog. of Chiroptera in Brit. Mus., 1878, p. 231, pl. XII, fig. 5. | Ins. Madeira et Canaris; Palma. |

650. **Krefftii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 404; Dobson, Catalog., 1878, p. 232. — Australia merid., New South Wales.

*tasmaniensis*, Gray, List of Mamm. Brit. Mus., 1843, p. 194 (sine descript.) (Noctulinia). — Tasmania.

651. **pulcher**, Dobson, P. Z. S., 1875, p. 471; Catalog., 1878, p. 233, pl. XII, fig. 6, 6a. — Africa merid.-oriental.; Zanzibar.

652. **Temminckii**, Cretzschmar, Rüpp., Atlas Reis. N.-E.-Afrika, Zool., 1826, p. 17, fol. 6; Peters. M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 707 (Alobus); Dobson, Catalog., 1878, p. 233. — Africa Septent.-Oriental., Ægyptus, Abyssinia, Nubia, Lac. Alberti, Africa centrali.

*Ruppelii*, Fischer, Syn. Mamm., 1829, p. 108.

*senaarensis* et *hypoleucus*, Fitz. et Heuglin, S.-B. Akad. Wien, 1866; Reis. N.-O.-Afr., 1877, p. 32. — »

653. **annectens**, Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 213; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 116, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 234. — Asia orient., Assam, Naga Hills.

654. **carolinensis**, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 193; Desm., Mam., 1820, p. 136 (nec Temm.); H. Allen, Monog. N.-Am. Bats, 2e Ed., 1893, p. 121, pl. XVIII, XIX. — America Septent.-Orient., a Pensylvania (Carlisle), ad Mexico (Carolina, Georgia), et a Missouri orient. ad Ocean. Atlantiq.

*georgianus*, F. Cuv., Ann. Mus., 1832, p. 16; Leconte, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1855, p. 436; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 1e Ed., 1864, p. 35; Dobson, Catalog., 1878, p. 235, pl. XII.

*monticola*, Bachm., P. Ac. N. Sc. Phil., 1841, p. 92. — »

? *crassus* et *salarii*, F. Cuv., Ann. Mus., 1832, p. 17. — »

? *erythrodactylus*, Temm., Mon. Mam., II, 1835, p. 237. — »

655. † **anemophilus**, Cope, Amer. Natur., XIV, 1881, p. 745; Bull. U. S. Geol. Surv., VI, p. 184; Tert. Vert., 1884, p. 374. — † Eocaen. America Sept., Wasatch.

656. **tylopus**, Dobson, P. Z. S., 1875, p. 473 (Glischropus); Catalog. of Chiropt., 1878, p. 236, pl. XII, fig. 8. — Borneo Septent., Birma.

| | |
|---|---|
| 657. **nanus,** Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 63; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 472 (Glischropus); Catalog. of Chiropt., 1878, p. 237, pl. XII, fig. 9. *nanus* et *pusillulus,* Peters, Jorn. Sc. Math.-Phys. Nat. Lisb., 1870, p. 124. | Africa merid., orient. et Occid.: Guinea, Cafreria, Zambezia, Mozambica, Zanzibar, Madagascar. |

C. **Lasionycteris,** Peters, 1865.

*Vesperides,* Coues et Yarrow, 1875; *Vespertilio,* Auct. Vet.

| | |
|---|---|
| 658. **noctivagans,** Leconte, Cuv., Animal Kingd., 1831, I, App., p. 431; Dekay, Nat. Hist. N.-Y., Zool., 1842, p. 9, pl. I, fig. 1; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 648; Coues et Yarrow, Wheeler's Exped., Zool., 1875; Dobson, Catalog., 1878, p. 238; H. Allen, Monog. N.-Am. Bats, 1893, p. 105, pl. XIII, XIV. | America Septent. ab Hudson Bay, Canada, ad Californ. orient (nec Amer. Occid.); a 55° ad 33° Lat. Sept. |
| *Auduboni,* Harlan, Amer. Monthl. Journ., 1831, p. 220 (Vespertilio). | » |
| *pulverulentus,* Temm., Mon. Mam., II, 1835, p. 235. | » |

D. **Hesperoptenus,** Peters, 1868.

| | |
|---|---|
| 659. **Doriae,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 626; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 112; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 239. | Borneo, Sarawak. |
| 660. **Tickelli,** Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XX, 1851, p. 157; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 113, fig. a, b; Catalog. of Chir., 1878, p. 240, pl. XII, fig. 3. | India, Chaibasa, Jashpur, Sirguja, Bombay, Ceylon. |
| *isabellinus,* Horsf., Catal. Mamm. Mus. E. Ind. Comp., 1851. | » |
| 661. **Blanfordi,** Dobson, Journ. Asiat. Soc. Beng., 1877, p. 312; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 242. | Tenasserim. |

E. **Scotozous,** Dobson, 1875.

*Nycticejus,* Peters (ex Raf.).

| | |
|---|---|
| 662. **Dormeri,** Dobson, P. Z. S., 1875, p. 373; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 243. | India merid., Bellary Hills, Madras, Chanda. |

663. **Schliefenii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1859, p. 224; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 244. — Africa Orient. et Occ.: Ægyptus, Abyssinia, Arabia merid.; Gonda, Usandawi.

664. **minimus**, Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 280, pl. X, fig. 36, 37. — Africa orientali-centrali.

### F. Rhogeëssa, Allen, 1866.

665. **parvula** et *tumida*, H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1886, p. 285, 286; Dobson, Catalog., 1878, p. 245; Alston, Biol. Centr.-Am., 1879, p. 21, pl. III, fig. 2. — America Cent., Mexico Mirador, Ins. Tres Marias, Honduras, Guatem., Costa-Rica.

666. **Alleni**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1892, p. 477. — Mexico.

## 130. Chalinolobus, Peters, 1866.

### A. Chalinolobus.

667. **tuberculatus**, Forster, Descript. Anim. Itin. ad Maris Austral. Terras, 1772—74, Edit. Lichtenst., 1844, p. 62; Tomes, P. Z. S., 1857, p. 135, pl. (fig. mala); Hutton, Trans. New-Zeal. Inst., IV, 1871, p. 185; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 679, 1867, p. 480 (nota); Dobson, Catal., 1878, p. 248, pl. XIV, fig. 1. — Australia Merid.-Orientali et Nova Zelandia, Tasmania, Queensland.

*morio* (part.), Gray, App. Grey's Two Exp., 1841, p. 405; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1889, IV, p. 462. — »

? *microdon*, Tomes, P. Z. S., 1859, p. 68. — »

668. **signifer**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1876, XVII, p. 289; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 150, pl. XIV, 2, 2 a. — Australia Orient., Queensland, Peak Downs.

669. **Gouldi**, Gray, Append. Grey's Journ. of two Exp. in Austral., 1841, p. 405; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 383; Catal. of Chiropt., 1878, p. 150, pl. XIV, fig. 4, 4 a. — Australia Or., Queensland, New-S.-Wales, Victoria, Gippsland, Sydney, Tasmania.

670. **nigrogriseus**, Gould, Mamm. of Austral., III, 1853, pl. 44 (Scotophilus); Dobson, P. Z. S., 1875, p. 385; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 251, pl. XIV, fig. 3, 3 a. — Australia Sept. et Oriental., Port Essington, Moreton Bay, New-South-Wales.

*picatus*, Gould., l. c., IV. — »

B. **Glauconycteris**, Dobson, 1875.

| | | |
|---|---|---|
| 671. | **argentatus**, Dobson, P.Z.S., 1875, p. 385; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 252, pl. XIV, fig. 5, 5a, 5b. | Africa Occid., Ms Camerones. |
| 672. | **variegatus**, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 36; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 388; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 254. | Africa Occid.-Meridional., Otjoro. |
| 673. | **poensis**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1842, p. 258 (Kerivoula); Dobson, P.Z.S., 1875, p. 387; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 255. | Africa Occid., Guinea, Yoruba, Fernando-Po. |
| 674. | **congicus**, Noack, Zool. Jahrb., 1889, IV, p. 223, pl. II, fig. 1. | Africa merid., Netouna. |

131. **Scotophilus**, Leach, 1822.

*Nycticejus*, Temm., 1835 (ex Raf., 1819).

A. **Scotophilus.**

| | | |
|---|---|---|
| 675. | **Temminckii**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Gray, Mag. Zool. Bot., II, p. 497; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 120, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 258, pl. XX, 6, 6a; H. Allen, P. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 442. | Asia meridion. et Malasia, India, Ceylon, Birma, China merid., Pinang, Sumatra, Java, Borneo, Flores, Ins. Philippinas. |
| | ? *Kuhlii*, Leach, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 71. | » |
| | *Belangeri* et *noctulinus*, Is. Geoff., Belang., Voy. aux Indes Or., 1834, p. 87, 92, pl. 3. | » |
| | *castaneus*, Gray, Ill. Ind. Zool. | » |
| | *luteus*, Blyth, J. A. S. B., XX, p. 157, XXI, p. 346. | » |
| | *flaveolus*, Blyth, Horsf., Cat. Mam. Mus. E. I. Comp., 1851, p. 37. | » |
| *a.* | — *Heathii*, Horsf., P. Z. S., 1831, p. 113 (Nycticejus); Dobson, Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 122, fig. | India, Coromandel, Malabar, Rajanpur, Punjab conf., Ceylon. |
| 676. | **borbonicus**, E. Geoff., Ann. Mus., I, 1800, p. 201, pl. 46; Peters, Von Decken, Reis. Æquat. Ost.-Afr., 1869, p. 7; Dobson, Catalog., 1878, p. 260. | Africa, a Senegambia et Nubia ad Angola, Cafreria, Natal, Colonia Cap. Bonae-Spei, Mozambica, Zanzibar, I. Bourbon, |
| | ? *nigrita*, Schreb., Säug., 1775, I, p. 171, pl. 58. | |

*leucogaster*, Cretzschmar, Rüppel, Atlas N.-O.-Afr., 1826, p. 71, pl. 28 a. — Sierra-Leone, Cape Coast Castle.

*Dinganii*, Smith, S.-Afr. Journ., 1832, p. 27; Ill. S.-Afr. Zool., pl. 53. — »

*planirostris* et *viridis*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 65. — »

*flavigaster* et *murino-flavus*, Heuglin, Verh. L. Carol. Akad., 1861, p. 14, 15; Reis. N.-O. Afr., 1877, p. 32, 33 (Nycticejus). — »

677. **robustus**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., XCI, 1881, p. 1035. — Madagascar.

678. **serratus**, Heuglin, Reise N.-Ost-Afr., 1877, II, p. 35. — Africa sept.-orientali.

679. ? **eriophorus**, Heuglin, Beitr. Säug., pl. III; Fitzing., Syst. Uebers. Säug. N.-O.-Afr., 1866, p. 547. — Abyssinia.

680. **gigas**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1875, XVI, p. 122; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 261. — Africa Occid., Lagos.

## B. **Scoteinus**, Dobson, 1878.

681. **emarginatus**, Dobson, P. As. Soc. Beng., 1871, p. 211; Monog. As. Chir., 1876, p. 123, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 262. — India.

682. **Rüppelii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 18; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 371; Catalog., 1878, p. 263, pl. XV, fig. 2. — Australia merid., New-South-Wales, Sydney, Port Jackson.

683. **Greyii**, Gray, List of Mamm. Brit. Mus., 1843 (sine descr.); Voy. Erebus and Terror, 1844, pl. 20; Dobson, Catalog., 1878, p. 263, pl. XV, fig. 4. — Australia, Port Essington, Ms Liverpool.

684. **albo-fuscus**, Thomas, Ann. Mus. Genova, 1890, XXIX, p. 84. — Africa Occid., flum. Gambia, Bathurst.

685. **pallidus**, Dobson, Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 186; Catalog., 1878, p. 264, pl. XV, fig. 3 (nec Thomas et Doria, Ann. Mus. Genova, 1886, p. 206, Vide: l. c., 1890, p. 86). — India, Mian-Mir propè Lahore, Scinde.

C. **Scotomanes,** Dobson, 1878.

| | |
|---|---|
| 686. **ornatus,** Blyth, J. As. Soc. Beng., XX, p. 517; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 124, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 265, pl. XV, fig. 6a, 6b. | India, Darjiling, Khasia Hills, Birma, Yunnan (Sanda Valley). |

132. **Nycticejus,** Rafinesque, 1819.

*Atalapha,* p., Coues et Yarrow, 1875.

| | |
|---|---|
| 687. **humeralis,** Rafin., Amer. Monthl. Mag., III, 1818, p. 445 (Vespertilio); Journ. Physiq., 1819, p. 417; Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1891, p. 528; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 1893, p. 132, pl. XXII, XXIII. | America Septent. et Centrali, a New-York ad Mont. Rupest. et Georgia (Nov. Orleans), Mexico, America centrali. |
| *crepuscularis,* Leconte, Cuv. An. Kingd., 1831, p. 432; Ac. Nat. Sc. Phil., 1855, p. 433; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 1864, p. 12, fig. 9—11; Dobson, Catalog., 1878, p. 266; Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam., 1879, p. 204. | |
| *creeks,* F. Cuv., Ann. Mus., 1832, I, p. 18. | » |
| *aenobardus,* Temm., Mon. Mam., II, 1835, p. 247, pl. 58, fig. 4; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 681. | » |
| *cubanus,* Gundlach, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 681. | Antillas (Cuba). |

133. **Atalapha,** Rafinesque, 1814.

*Scotophilus,* Gray, 1838 (nec Leach); *Lasiurus,* Gray, 1843; *Nycticejus,* Coues et Yarrow, 1875.

A. **Dasypterus,** Peters, 1870.

| | |
|---|---|
| 688. **intermedius,** H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 146; Monog., 1864, p. 25; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 904, 912; Coues et Yarrow, Wheeler's Exped., Zool., 1875; Dobson, Catalog., 1878, p. 274; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 2e Ed., 1893, p. 137, pl. XXIV, XXV. | Texas, Mexico Sept. |
| 689. **egregia,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 912; Dobson, Catalog., 1878, p. 275. | Brasil, Santa Catharina. |

| | |
|---|---|
| 690. **ega**, Gervais; Castelnau. Exped. Amer. Sud, Zool., 1855, p. 73, pl. XIV, fig. 1, 1a—1c; Dobson, Catalog., 1878, p. 276. | Brasil Amazon., Ega, Pernambuco, Chili. |
| *caudatus* et *ega*, Tomes, P. Z. S., 1857, p. 42, 43. | » |
| *ega* et *caudata*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 914. | » |

B. **Atalapha**, p. d. (H. Allen, 1893).

| | |
|---|---|
| 691. **borealis**, Müller, Natursyst., Suppl., 1776, p. 20 (et Auct. Am. recentiores). *noveboracensis*, Erxleb., Syst. Regn. Anim., 1777, p. 135; Harlan, Fauna Amer., 1825, p. 20; De Kay, Nat. Hist. N.-Y., Zool., 1842, pl. II; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 908; Dobson, Catalog., 1878, p. 269; Alston, Biol. Central.-Amer., Mam., 1879, p. 22; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 1893, p. 142, pl. XXVI, XXVII, XXVIII (cum synon. expletissima). | America boreali et Sept., a Canada ad Texas, Antillas et America merid. usque ad La Plata, Chili, etc. |
| *lasiurus*, Gm., L., Sys. Nat., 1788, et auct. plur. | » |
| *rubellus*, Palisot de Beauvois, Cat. Peale's Mus., 1796. | » |
| *villosissimus*, E. Geoff., Ann. Mus., 1806, p. 478. | » |
| *americana*, Rafin., Précis des découv., 1814, p. 12. | » |
| *monachus* et *tesselatus*, Rafin., Am. M. Mag., 1817. | » |
| *rufus*, Harlan, Warden, Gray, Gosse, etc. | » |
| *Blossevillei*, Less. et Garn., Bull. Sc. Nat., VIII, p. 95; La Sagra, Hist. Cuba, 1840, p. 6, pl. 1; Gerv., Mam., I, p. 114, fig. (dent.). | La Plata. |
| *bonariensis*, Lesson, Voy. Coquille, I, 1829, p. 137. | » |
| *mexicana*, Saussure, Rev. Zool., 1861, p. 97. | Mexico. |
| *a.* — *seminola*, Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1895, p. 32. | Florida. |
| *borealis Pfeifferi*, Rhoads (nec Gundlach), l. c., 1894, p. 156. | » |

*b.* — *Frantzii,* Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 908; Dobson, Cat., 1878, p. 271; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 22. — America Centrali, Guatemala, Costa-Rica, Jamaica, Brasil, Chili.

*c.* — *Pfeifferi,* Gundlach, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 152; Dobson, l. c., 1878, p. 271. — Cuba.

*d.* — *varia,* Poeppig, Reise Chile, I, 1835, p. 451; Gay, Hist. Chili, Zool., I, 1848, p. 37; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 909; Dobson, l. c., 1878, p. 271; Lataste, Ac. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 82. — Peru, Chili, usque ad provinciam Valdivia.

692. **teliotis,** H. Allen, Proc. Amer. Phil. Soc., XXIX, 1891; Monog. N.-Am. Bats, 2e Ed., 1893: p. 153. pl. XXVII, XXVIII. — California meridional.?

693. **cinerea,** Palisot de Beauvois, Catal. Peale's Mus. Phil., 1796, p. 14; Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1855, p. 433; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 910; Dobson, Catalog., 1878, p. 272; Alston, Biol. Cent.-Am., 1879, p. 23; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 155, pl. XXIX, XXX, XXXI. — America Sept., a Canada (Nova Scotia, Manitoba). Red-River (54° lat. Sept.), Ins. Vancouver, ad Californiam, Nov. Mexico, etc.

*pruinosus,* Say, Long's Exp. Rock. Mont., 1823, p. 67; Godman, Amer. Nat. Hist., 1826, p. 68, pl. II, fig. 3; De Kay, Nat. Hist. N.-Y., Zool., 1842, p. 7, pl. II, fig. 2; Tomes, P. Z. S., 1857, p. 37. — »

*a.* — *Grayi,* Tomes, P. Z. S., 1857, p. 40; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 910; Dobson, Catalog., 1878, p. 273, pl. XVII, fig. 2; Lataste, Ac. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 83. — America sept. et merid., a Nova Scotia ad Chili: Cuba, Bolivia, Chili, usque ad Valdivia.

*pallescens,* Peters, l. c., 1870. — »

*macrotus (Nycticejus),* Gervais, Gay, Hist. Chile, Fauna, I, 1847, p. 38 (nec Poeppig, 1835), fide Lataste, l. c., 1891. — »

694. **semota,** True et Allen, P. U. S. Nat. Mus., XIII, 1890, p. 173. — Ins. Sandwich.

695. **brachyotis,** J. A. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 47. — Ins. Gallapagos.

## 134. **Harpiocephalus,** Gray, 1842.

1880. — **Dobson,** Report Brit. Ass., p. 20 (tabula synopt.).

*Murina,* Gray, 1842.

### A. **Murina**, Dobson, 1878.

| | |
|---|---|
| 696. **suillus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1839, p. 224; Dobson, Catalog., 1878, p. 278. | Malasia, Sumatra, Java (M^s Willis, 850 m.), Flores. |
| 697. **auratus**, A. M.-Edw., Rech. sur les Mamm., 1872, p. 250, pl. 37 b, fig. 1, pl. 37 c, fig. 2; Dobson, Catalog., 1878, p. 279, pl. XVII, fig. 1. | Thibet. |
| 698. **Feae**, Thomas, Annal. Mus. Civic. Stor. Natur. Genova, 1891, XXX, p. 884 et 926 (1892). | Birma, Karin Hills. |

### B. **Harpiocephalus**, p. d.

| | |
|---|---|
| 699. **griseus** (Hutton), Peters, P. Z. S., 1872, p. 711; M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 258; Dobson, Catalog., 1878, p. 280. | M^s Himalaya, Sept.-Occid., Jeripani (1900 m. altitud.). |
| 700. **tubinaris**, Scully, P. Z. S., 1881, p. 200. | Asia centrali, Gilgit. |
| 701. **harpia**, Temm., Monog. Mamm., II, 1839, p. 219, pl. 55; Dobson, P. As. Soc. Beng., 1873, p. 109; Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 155, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 281, pl. XVII, fig. 2. | M^s Himalaya, Darjiling, Khasia Hills, Malabar, Sumatra, Java (M^s Willis), Amboina. |
| *rufus*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 259. | » |
| *lasiura*, Hodgs., J. A. S. B., 1847, p. 896. | » |
| *Pearsonii*, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 87. | » |
| 702. **Hilgendorfi**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1880, p. 24, pl. fig. 1—10. | Japon, Yeddo. |
| 703. **cyclotis**, Dobson, P. A. S. B., 1872, p. 210; J. A. S. B., 1873, part 2, p. 206, pl. XIV; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 158, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 282, pl. XVII, fig. 3. | M^s Himalaya, Darjiling, Ceylon. |
| 704. **leucogaster**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1871, Bull., p. 91; Rech. Mamm., 1872, p. 250, pl. 37 b, fig. 2, pl. 37 c, fig. 3; Dobson, Catalog., p. 283, pl. XVII, fig. 4. | Thibet, Himalaya Sept.-Occid. |

## 135. †**Vespertiliavus,** Schlosser, 1887.

*Vespertilio,* p., Filhol.

| | | |
|---|---|---|
| 705. | †**Bourguignati,** Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 45, pl. XI, fig. 5—8; Schlosser, Beitr. Palaeont. Œsterr.-Ung., 1887, VI, p. 70, 72. | †Eocaen. Gallia merid. |
| 706. | †**sp.**$^{I}$, Schlosser, l. c., 1887, p. 72, pl. I; Rütimeyer, Abh. Schw. Pal. Ges., 1891, p. 91, pl. VII. | †Eocaen. Gallia, Helvetia. |
| 707. | †**sp.**$^{II}$, Schlosser, l. c., 1887, p. 72, pl. I. | †Eocaen. Gallia. |
| 708. | †**sp.**$^{III}$, Schlosser, l. c., 1887, p. 73, pl. I. | †Eocaen. Gallia. |
| 709. | †**sp.**$^{IV}$, Schlosser, l. c., 1887, p. 73, pl. I. | †Eocaen. Gallia. |

## 136. †**Palaeonycteris,** Pomel, 1853.

*Vespertilio,* p., Auct. Vet.

| | | |
|---|---|---|
| 710. | †**robustus**, Pomel, Catalogue méth. et descr. des Vert. foss. du bassin de la Loire, 1853, p. 9; Filhol, Ann. Sc. Geol., X, 1879, p. 4, pl. I, fig. 1—23. | †Miocaen. Gallia merid. |
| 711. | †**praecox**, H. v. Meyer, Neues Jahrb. für Mineral., 1845, p. 798; Schlosser, Beit. Pal. Œst.-Ung., 1887, p. 75, pl. II, fig. 48, 49 (55). | †Miocaen. Germania (Mainz). |
| 712. | †**insignis**, H. v. Meyer, Neues Jahrb. Mineral., 1845, p. 798; Lydekker, Catal. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, p. 14; Schlosser, Beit. Pal. Œst.-Ung., 1887, p. 76. | †Miocaen. Germania (Mainz). |

## 137. **Vespertilio,** Keys. et Blas., 1839 (ex L., 1735).

### A. **Leuconoë**, Boie (1825), Dobson (1878).

| | | |
|---|---|---|
| 713. | **pilosus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 403; Dobson, Catalogue, 1878, p. 289. | America merid., Montevideo. |
| 714. | **macrotarsus**, Waterh., Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 51; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 130; Catalog., 1878, p. 290, pl. XVIII, fig. 1. | Insul. Philippinas. |
| 715. | **Ricketti**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 301. | China merid., Fou-Tchou. |

| | |
|---|---|
| 716. **Hasseltii**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 225; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 18; Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 258 (Trilatitius); Dobson, Catalog., 1878, p. 291, pl. XVIII, fig. 5. | Malacca, Birma, Siam, Sumatra, Java. |
| 717. **adversus**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 128; Catalog., 1878, p. 292, pl. XVIII, fig. 4. | Siam; Java, Borneo; Celebes, Gorontalo; Australia, Port Essington, Brisbane, Swan Riv., Australia merid. |
| *Horsfieldii*, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 226. | |
| *macellus*, Temm., l. c., p. 230. | |
| *macropus*, Gould, Mamm. of Austral., III, 1854, pl. | » |
| 718. **Capaccinii**, Bp., Fauna Italica, 1832, fasc. XX, fig.; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 101; Dobson, Mon. Asiat. Chiropt., 1876, p. 129; Catalog., 1878, p. 293, pl. XVIII, fig. 3 (auris); Doria, Ann. Mus. Genova, 1887, p. 79. | Europa merid., Gallia merid., Italia, Ins. Philippinas. |
| *megapodius*, Temm., Monog. Mamm., II, 1839, p. 189. | » |
| *pellucens*, Crespon (fide Gerbe). | Gallia merid. |
| *Majori*, Ninni, Atti R. Istituto Veneto, IV, 1878, p. 681 et seq; Mater. Fauna Veneta, p. 43. | Italia septent. Venetia. |
| *Blasii*, Major (nec Kolenati), Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., III. | » |
| *Daubentonii*, Ninni, Anim. Vert., p. 17 (nec 1878), Siepi (1879), nec Leisler. | » |
| *a.* — *macrodactylus*, Temm., Mon. Mam., II, 1839, p. 231; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 679; Dobson, Rep. Brit. Ass., 1880, p. 20. | Japon, Nikka. |
| 719. **longipes**, Dobson, P. As. S. Beng., 1873, p. 110; Catalog., 1878, p. 294, pl. XIX, fig. 1 (auris). | Kashmir (2000 m. altitud.), Spel. Bhima Devi. |
| *macropus*, Dobson (nec Gould), P. A. S. B., 1872, p. 209. | » |
| 720. **dasycneme**, Boie, Isis, 1825, p. 1200; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 103, fig. 69, a, b; Dobson, Catalog., 1878, p. 295. | Europa ab Ins. Britann. (Anglia), et Asia, ad M[s] Altai; Gallia sept., Germania, Italia, etc. |
| *limnophilus*, Temm., Mon. Mamm., 1839, II, p. 176. | |

721. **ferrugineus**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 239, pl. 58, fig. 2; Dobson, Catalog., 1878, p. 296. — America merid., Surinam.

722. **Daubentonii**, Leisler; Kuhl, Deuts. Flederm., Ann. Wett. Ges. Naturk., 1819, p. 51; Bp., Fauna Ital., fasc. XXI, 1835; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 98, fig. 66, 67; Dobson, Catalog., 1878, p. 297. — Europa et Asia, ab Hibernia et Scotia, ad M^s Altai, et a Finlandia ad Siciliam; ab Altai ad Tenasserim.

*lanatus*, Crespon (fide Gerbe).

*aedilis*, Jenyns, Ann. Nat. Hist., 1839, p. 73. — »

*volgensis*, Eversmann, Bull. Nat. Moscou, 1840, I, p. 24. — »

723. **megalopus**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1875, XVI, p. 261; Catalog., 1878, p. 298, pl. XVIII, fig. 2 (auris). — Africa Occid., Gabon.

724. **fimbriatus**, Peters, P. Z. S., 1870, p. 617, N° 2; Dobson, Catalog., 1878, p. 298. — China (Amoy), Cochinchina.

*laniger*, Peters, l. c., 1870, N° 3. — »

725. **Davidii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 402; Dobson, Catalog., 1878, p. 300. — China, Pekin.

726. **Bocagei**, Peters, Jorn. Sc. Nat. Lisb., 1870, N° 10; Dobson, Catalog., 1878, p. 300, pl. XVIII, fig. 6. — Africa Occid.; Uganda (Mengo), (Afr. centr.-oriental.).

B. **Vespertilio**, p. d.

727. **Goudoti**, Smith, African Zool., 1834, p. 132; Dobson, Catalog., 1878, p. 301, pl. XIX, fig. 6. — Madagascar, Vohima.

*madagascariensis*, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 89. — »

? *sylvicola*, Grandid., Rev. Mag. Zool., 1870, p. 49. — »

728. **nipalensis**, Dobson, P. As. S. Beng., 1871, p. 214; Mon. As. Chir., 1876, p. 142, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 302. — India Sept., Nipal, Katmandu.

729. **emarginatus**, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 198; Selys-Longch., Faune Belge, 1842; Dobson, Catalog., 1878, p. 303. — Europa intermedia et meridion., a Gallia et Germania ad Italiam.

*ciliatus*, Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 91, fig. 62, 63. — »

| | |
|---|---|
| ? *epichrysus*, Temm., Mon. Mam., II, 1835, p. 208. | Europa intermedia et meridion., a Gallia et Germania ad Italiam. |
| *mystacinus*, Keys. et Blas., Arch. Naturg., 1839, p. 310 (nec Leisler). | |
| *a*. — *desertorum*, Dobs.; Blanf., Ann. N. H., 1875, XVI, p. 309; East. Persia, II, 1877, p. 20, fig. (caput). | Asia, Belutchistan, Talk. |
| 730. **neglectus**, Fatio, Archiv. Sc. Nat., XXIV, 1890, p. 509. | Helvetia. |
| 731. **tricolor**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 207; Dobson, Catalog., 1878, p. 305. | Africa merid., Cap. Bonae-Spei. |
| 732. **oreias**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 270; Dobson, Catalog., 1878, p. 305. | Asia oriental., Singapura. |
| 733. **Welwitschii**, Gray, P. Z. S., 1866, p. 211, pl. XXIV (Scotophilus); Dobson, Catalog., 1878, p. 306, pl. XIX, fig. 3. | Africa Occid., Angola. |
| 734. **Nattereri**. Kuhl. Deuts. Flederm., Ann. Wett. Ges. Natur., I, 1819, p. 33; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 88, fig. 60, 61; Dobson, Catalog., 1878, p. 307. | Europa intermedia, ab Hibernia ad M^s Ural, et a Scandinavia merid. ad M^s Alpes, Gallia, Germania. |
| 735. **Bechsteini**, Leisler; Kuhl. Deuts. Flederm. Ann. Wett. Ges. Natur., I, 1819, p. 30; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 85, fig. 58, 59; Trouessart, Faune des Mamm. de France, 1885, p. 54, fig. 27, 28; Dobson, Catalog., 1878, p. 308, pl. XVIII, fig. 12. | Europa intermedia, ab Anglia merid. ad Rossiam merid., et a Scandinavia ad Alpes: Gallia, Germania. |
| 736. **murinus**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 165, pl. LI; E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 191; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 82, fig. 56, 57; Dobson, Catalog., 1878, p. 309, pl. XVIII, fig. 10 (auris). | Europa, Asia, Africa sept., ab Anglia merid. ad Abyssiniam: Gallia, Danmark, Germania, Spania, Sicilia, Algeria, India. |
| *myotis*, Bechst., Naturg. Deuts., p. 1154. | |
| *Blythii*, Tomes, P. Z. S., 1857, p. 53. | » |
| *murinus (Myotis)*, Jerdon, Mamm. India, 1867, p. 46. | » |
| *a*. — Var. *oxygnathus*, Monticelli, Ann. Accad. O. Costa de Aspir. Natur., I, 1887, p. 82, pl. VII; P. Z. S., 1886, p. 93 et seq., Atti Soc. Ital., XXVIII, p. 169 et seq.; Doria, Ann. Mus. Genova, 1887, p. 88, 89 (Var. *V. murini* parum distinct.). | Italia. |

| | |
|---|---|
| 737. †**murinoïdes**, Lartet, Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 12; Gervais, Zool. et Pal. Franc., 2e Ed., pl. 44, fig. 5—7; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 19, pl. I, fig. 17, 22. | †Miocaen. Gallia merid., (Sansan). |
| 738. †**Acquensis**, Gervais, Zool. et Pal. Gén., 1867, I, p. 161, pl. XXVIII, fig. 1; Gaudry, Enchain., Mamm. Tert., p. 205, fig. 273. | †Eocaen. Gallia merid. (Aix). |
| 739. †**Oltinus**, Delfortrie, Act. Soc. Linn. Bordeaux, 1873, XXVII. | †Eocaen. Gallia merid. |
| 740. **africanus**, Dobson, Ann. Mag. N. Hist., 1875, XVI, p. 260; Catalog., 1878, p. 310, pl. XVIII, fig. 11 (auris); Report Brit. Ass., 1880, p. 21. | Habitat —? |
| 741. **Dobsoni**, Trt, Catal. des Mam. Viv. et Foss., 1e Ed., Rev. et Mag. Zool., 1879, p. 88.<br>*murinoïdes*, Dobson (nec Lartet), Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 205; Monog. As. Chir., 1876, p. 139, fig. a; Catalog., 1878, p. 310. | Himalaya Sept.-Occid., Chamba, (1000 m. altitud.). |
| 742. **dogalensis**, Monticelli, Ann. Mus. Genov., V, 1887, p. 518. | Arabia merid., Aden. |
| 743. **chinensis**, Tomes, P. Z. S., 1857, p. 52; Dobson, Catalog., 1878, p. 311, pl. XIX, fig. 2 (auris). | China. |
| 744. **formosus**, Hodgs., J. A. S. B., IV, 1835, p. 700; P. Z. S., 1836, p. 46; Tomes, P. Z. S., 1858, p. 82, pl. LX; Dobson, Catalog., 1878, p. 311.<br>*formosa (Kerivoula)*, Gray, List, 1843, p. 27. | Himalaya, Nipal, Darjiling, India (Chaibasa), Khasia Hills, China merid., Shanghaï, Kiang, Amoy, Insul. Formosa. |
| *rufo-pictus*, Waterh., Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 54; Tomes, P. Z. S., 1858, p. 85. | » |
| *pallida*, Blyth, Catal. Mus., 1863, p. 34 (Kerivoula). | » |
| *auratus*, Dobson, J. A. S. B., 1871, XL, p. 186, pl. X. | » |

745. **Andersoni**, nom. nov.

*Dobsoni*, Anderson, Cat. Mamm. Ind. Mus., I, 1881, p. 143 (nec Trouessart, 1879). — India, Bengal, Purneah.

746. **insularum**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 313, pl. XVIII, fig. 7 (auris). — Insul. Navigatorum (Polynesia).

747. **montivagus**, Dobson, J. As. S. Beng., 1874, p. 237; Monog. As. Chir., 1876, p. 136, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 313, pl. XIX, fig. 4 (caput). — Asia oriental., Yunnan (Hotha).

748. **mystacinus**, Leisler; Kuhl, Deuts. Fleder. Ann. Wett. Natur., 1819, IV, p. 55; Desm., Mamm., 1820, p. 140; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 96, fig. 64, 65; Trouessart, Faune Mamm. de France, 1885, p. 57, fig. 30, 31; Dobson, Catalog., 1878, p. 314, pl. XVIII, fig. 9 (auris). — Europa et Asia a Scotia et Finlandia ad Hispaniam et ab Hibernia ad Rossiam intermed.; Syria, China (Pekin), Himalaya, Nipal.

*siligorensis*, Hodgs.; Horsf., Ann. Mag. Nat. Hist., 1853, p. 102. — »

749. **muricola**, Hodgs., J. As. S. B., X, p. 908; Gray, List Mamm. Nepaul, 1846; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 134; Catalog., 1878, p. 316, pl. XVIII, fig. 8 (auris). — Asia merid. et Malasia a Moupin (China) ad Amboynam: Himalaya, Sikhim (Lachung, 2700 m. altit.), Simla, Dalhousia, Tibet, India, Arrakan, Siam, Malacca, Sumatra, Java, Borneo, Ins. Solor, Celebes (Menado), Amboyna.

*adversus*, Temm. (nec Horsf.), Mon. Mamm., II, 1835, p. 221; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1868, p. 626.

*tralatitius*, Temm. (nec Horsf.), l. c., p. 228.

*trilatitoïdes*, Gray, Cat. 1843, p. 27; Peters, l. c., 1866, p. 399.

*caliginosus*, Tomes, P. Z. S., 1859, p. 73. — »

*ater*, Bernstein; Peters, l. c., 1866, p. 18. — »

*lobipes (Pternopterus)*, Peters, l. c., 1867, p. 706. — »

*Blanfordi*, Dobson, P. A. S. B., 1871, p. 214. — »

*moupinensis*, A. M.-Edw., Recherches s. l. Mamm., 1872, p. 255, pl. 37 a, fig. 2, pl. 37 c, fig. 4. — »

750. **australis**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 317. — Australia merid., New South Wales.

| | |
|---|---|
| 751. **nitidus,** H. Allen, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1862, p. 247; Dobson, Catalog., 1878, p. 318; Alston, Biol. Central.-Am., Mam., 1879, p. 24; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 94, pl. XII. | America Septent., a Puget Sound, ad Mexico: Washington, Texas, California, Arizona, Mexico Occid. |
| *agilis* et *volans,* H. Allen, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1866, p. 279. | » |
| *californicus* (?), Bachman, Journ. Ac. Nat. Sc. Phil., 1842, p. 280; Peale, U.-S. Explor. Exp., Mam., 1858, p. 3. | » |
| *yumanensis,* H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1864, p. 58, fig. 55. | » |
| *a.* — Var. *macropus,* H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1866, p. 288; Monog., l. c., 1893, p. 100. | Nov. Mexico, flum. Colorado, Fort Major. |
| *b.* — Var. *ciliolabrum,* Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, IV, 1886, p. 1; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 101. | Kansas, Nov. Mexico, Grant County, California. |
| *c.* — Var. *longicrus,* True, Proc. U.S. Nat. Mus., 1887, p. 6; H. Allen, Monog., l. c., 1893, p. 103. | America Sept.-Occident. |
| 752. ? **nitens,** Natterer; Wagner, Säug., Suppl., V, 1855, p. 810, pl. 51, fig. 4 (caput); Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 45. | Brasil, Ypanema. |
| 753. **nigricans,** Wied, Beitr. Naturg. Brasil, II, 1826, p. 266; Dobson, Catalog., 1878, p. 319, pl. XIX, fig. 9; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 24; H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1893, p. 97 (nota). | America Centrali et Merid., a Mexico (urbi) ad Brasil merid., Rio Janeiro, Bolivia, Guatemala, Equator, Colombia, Antillas. |
| *mundus, cincinnus, exiguus, obscurus, exilis* et *tenuidorsalis,* H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1886. | |
| *parvulus,* Temm., Mon. Mamm., II, 1839, p. 246; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 45. | Amazonia, Ypanema, Cuyaba. |
| *atacamensis,* Philippi; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 80 (sine descr.) | Chili. |
| ? *hypothrix* et *Isidori,* d'Orbigny, Voy. Am. Merid., 1847, p. 16. | Bolivia, La Plata. |
| 754. **oxyotus.** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 20; Dobson, Catalog., 1878, p. 320. | Equator, Chimborazo, (3000—3500 m. alt.). |

| | |
|---|---|
| 755. **Gayi**, Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 81. | Chili, Valdivia. |
| *chiloënsis* Gervais (nec Waterh.), Gay, Hist. Chile, Fauna, I, 1847, p. 42, pl. I, fig. 7, 8. | » |
| 756. **polythrix**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., III, 1824, p. 443; Temm., Monog. Mam., II, 1835, p. 248; Dobson, Catalog., 1878, p. 321. | Brasil, Pernambuco. |
| 757. **chiloensis**, Waterh. (nec Gervais), Voy. Beagle, Zool., 1840, I, p. 5; Wagner, Schreb., Säug., Suppl., I, 1844, p. 537; V, 1855, p. 753; Dobson, Catalog., 1878, p. 322; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, I, 1891, p. 79. | America Merid., Chili, Ins. Chiloë, Mendoza, Patagonia, Terra-de-Fuoco. |
| *rufus*, d'Orbigny, Voy. Am. Mérid., Mam., 1847, pl. 11, fig. 5, 6. | » |
| 758. **levis**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., III, 1824, p. 444; Dobson, Catalog., 1878, p. 323, pl. XIX, fig. 6. | America Merid., Brasil, Uruguay. |
| 759. **gryphus**, F. Cuv., Archiv. Mus., 1832, p. 15; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 75, pl. X. XI. | America septent., a Canada ad Mexico, in Orientali parte Mont. Rupest. |
| *salarii* et *subflavus*, F. Cuv., l. c., 1832. | |
| *Carolii*, Temm., Monog. Mam., II, 1835, p. 237; Dobson, Catalog., 1878, p. 325. | » |
| *domesticus*, Green, Cab. Nat. Hist., II, 290. | » |
| *subulatus*, Harlan (nec Say), Fauna Amer., 1825, p. 22; Richardson, Fauna Boreal., 1829, I, p. 3; H. Allen, Monog., 1e Ed., 1864, p. 51; Dobson, Catalog., 1878, p. 324. | » |
| *a.* — Var. *lucifugus*, Leconte, Cuv. Anim. Kingd., I, App., 1831, p. 431; Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1855, p. 436; Dobson, Catalog., 1878, p. 328; Alston, Biol. Central.-Amer., 1879, Mam., p. 25; H. Allen, l. c., 1893, p. 78. | Ab Hudson-Bay ad Arkansas, Panama, Antillas, Brasil. |
| *crassus*, F. Cuv., Ann. Mus., 1832, p. 15. | » |
| *brevirostris*, Wied, Verzeichn. Säug. N.-Am., 1860, p. 19. | » |
| *b.* — Var. *septentrionalis*, H. Allen, l. c., 1893, p. 80. | Ab Alaska, Canada, ad New York, Wisconsin. |

| | |
|---|---|
| 760. **albescens**, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1805, p. 204; Temm., Monog. Mam., II, 1835, p. 244; Dobson, Catalog., 1878, p. 326; Alston, Biol. Cent.-Am., Mam., 1879, p. 25; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 87. | America Septent., Centrali et Meridionali, ab United-States et California Sept. ad Brasil; Mexico, Guatemala, Equator. |
| *brasiliensis,* Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 63, pl. XXXVI, fig. 8. | |
| *leucogaster,* Wied, Beit. Naturg. Bras., 1825, II, p. 271. | » |
| *nubilus,* Wagner, Schreb., Säug. Suppl., 1844, I, p. 534. | Brasil, Ypanema, San Paulo. |
| *a.* — Var. *evotis,* H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1864; Dobson, Catalog., 1878, p. 324; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 1893, V, p. 202; H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 2e Ed., 1893, p. 89. | Montana, Washington, Colorado, Arizona, California, Oregon. |
| *b.* — Var. *melanorhinus,* Merriam, N.-Am. Fauna, 1890, N° 3, p. 46. | Arizona, Ms San Francisco, California. |
| *c.* — Var. *velifer,* J. A. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., N° 1, 1890, p. 177; H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1893, p. 92. | Mexico, Guadalajara, Jalisco; California. |
| *d.* — Var. *affinis,* H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1e Ed., 1864, p. 53; 2e Ed., 1893, p. 93. | America Sept. —? |
| 761. **arsinoë**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 247; Dobson, Catalog., 1878, p. 328. | America merid., Guiana, Surinam. |

### 138. **Kerivoula,** Gray, 1842.

*Vespertilio,* p., Vet. Auct.

| | |
|---|---|
| 762. **picta**, Pallas, Spicil. Zool., fasc. III, p. 7; Schreb., Säug., 1775, I, p. 170; Gm., Sys. Nat., 1788, p. 49; E. Geoff., Ann. Mus., 1806, VIII, p. 199; Gray, Ann. Nat. Hist., 1842, X, p. 258; Dobson, Catalog., 1878, p. 332. | India, Ceylon, Birma, Sumatra, Java. |
| *kirivoula,* F. Cuv., Nouv. Arch. Mus., I, 1832, p. 9. | » |
| **brunnea**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 334. | Habitat? (Madras vel Africa merid.). |

763. **Smithii**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., IV, 1880, p. 338, fig.; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 21. — Africa Occid., Vet. Calabar.

764. **africana**, Dobson, Catalog. of Chir. in Brit. Mus., 1878, p. 335. — Africa orient., Ukami Zanzibar, Afr. Occ., Liberia.

765. **Hardwickii**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 222; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 148, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 335, pl. XVII, fig. 6. — India, Assam, Khasia Hills, Cambodjia, Java, Borneo, Ins. Duc. York.

*fusca*, Dobson, P. A. S. B., 1871, p. 215. — »

766. **Whiteheadi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 460. — Philippinas, Luzon.

767. **pusilla**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 461. — Borneo, Sarawak.

768. **papillosa**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 220; Dobson, Catalog., 1878, p. 337. — Java.

769. **pellucida**, Waterh., P. Z. S., 1845, p. 6; Dobson, Catalog., 1878, p. 337, pl. XVII, fig. 7; Jentink, Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, p. 204. — Ins. Philippinas.

*Hardwickii*, Tomes (nec Horsf.), P. Z. S., 1858, p. 329. — »

770. **Weberi**, Jentink, Weber's Zool. Ergebn. Neth.-Ind., 1890, p. 129, pl. XI. — Ins. Celebes.

771. **Jagorii**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 399; Dobson, Catalog., 1878, p. 338. — Ins. Philippinas (Ins. Samar).

772. **javana**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., IV, 1880, fig.; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 22. — Java, Kosala (700 m. altitud.).

773. **papuensis**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 339. — Nova Guinea Port Moresby.

774. **aerosa**, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 333; Dobson, Catalog., 1878, p. 339. — Africa Merid.-Oriental.

775. **lanosa**, Smith, Ill. Zool. S.-Africa, pl. 50; Tomes, P. Z. S., 1858, p. 331; Dobson, Catalog., 1878, p. 340, pl. XVII, fig. 5, 5a; Report Brit. Ass., 1880, p. 22. — Africa Merid.-Oriental., Zambezia, Colonia Cap. B.-Sp. Orient.

*nidicola*, Kirk, P. Z. S., 1864, p. 650, (Nycticejus). — »

*a? — argentata*, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 32. — Africa merid.-occid. Otjoro.

## Sectio 3. **Thyroptereae.**

### 139. **Thyroptera,** Spix, 1823.

*Hyonycteris,* Licht. et Peters, 1854.

| | | |
|---|---|---|
| 776. | **tricolor,** Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 61, pl. XXXVI, fig. IX; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 531, pl. LV, fig. 4—6; Catalog., 1878, p. 545. | Amazonia Brasil. et Peruv., Equator, Chamicuros, Guiana, Cayenna, Surinam. |
| *a.* | — *bicolor,* Cantraine, Bull. Ac. Bruxell., 1845, XII, p. 489. | » |
| *b.* | — *albiventer,* Tomes, P. Z. S., 1856, p. 179. | Equator, Rio Napo prope Quito. |
| 777. | **discifera,** Licht. et Peters., M.-B. Akad. Berl., 1854, p. 335; Tomes, P. Z. S., 1856, p. 179; Gerrit Miller, P. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 109, pl. VII, fig. 1, 2, 3, 4 (in texto). | America Centrali, a Puerto Caballo (Honduras), ad Nicaragua, (Bluefilds). |
| | *tricolor,* Dobson (part.), Catalog., 1878, p. 345 (nec Licht. et Peters). | » |

## Sectio 4. **Myxopodeae.**

### 140. **Myxopoda,** A. M.-Edw., 1878.

| | | |
|---|---|---|
| 778. | **aurita,** M.-Edw., Bull. Soc. Philom., 1878; Dobson, P. Z. S., 1878, p. 871; Report Brit. Ass., 1880, p. 23. | Madagascar. |

## Sectio 5. **Miniopereae.**

### 141. **Miniopterus,** Bonap., 1837.

*Vespertilio,* p., Vet. Auct.

| | | |
|---|---|---|
| 779. | **Schreibersii,** Natter.; Kuhl, Deuts. Fled. Wett. Ann. IV, 1819, p. 41 (Vespertilio); Keys. et Blas., Wirb. Europ., p. 44; Blasius, Faun. Deutschl., 1857, p. 46, fig. 28, 29; Dobson, Catalog., 1878, p. 348. | Europa et Asia meridional., Africa, Madagascar et Australia: Gallia merid., Spania, Helvetia. Austria. Italia, Sicilia; Algeria, Syria, India, Ceylon, Birma, China merid. (Amoy), Japon, Ins. Philippinas, Malasia, |
| | *natalensis,* Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1831. | |
| | *fuliginosa,* Hodgs., J. As. S. B., IV, 1835, p. 700. | |
| | *Ursinii,* Bp., Fauna Italica, fasc. XXI, 1837. | |

| | |
|---|---|
| *Orsinii, blepotis* et *dasythrix,* Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 174. | Madagascar, Africa merid., Nova Guinea, Australia merid. |
| *Eschscholtzii,* Waterh., P. Z. S., 1845, p. 121. | |
| *tibialis* et *blepotis,* Tomes, P. Z. S., 1858, p. 126. | » |
| *blepotis,* Leche, P. Z. S., 1884, p. 49. | » |
| a. — *pusillus,* Dobson, Mon. As. Chiropt., 1876, p. 162; Catalog., 1878, p. 351. | India (Madras), Ins. Andaman et Nicobar, Ins. Philippinas. |
| *australis* (part.), Tomes, P. Z. S., 1858, p. 125. | |
| 780. **australis,** Tomes, P. Z. S., 1858, p. 125; Dobson, Catalog., 1878, p. 351. | Australia, Ins. Loyalty, Lifu. |
| 781. **Scotinus,** Sundev., Öfv. Vet. Akad. Förh., 1846, p. 119; Tomes, P. Z. S., 1858, p. 127; Peters, in C. v. Decken, Reis. Æquat. Ost-Afr. Säug., 1869, p. 7, pl. III; Dobson, Catalog., 1878, p. 351. | Africa merid.-oriental., Port Natal, Madagascar (Manavimena, Manavimayty). |
| *minor,* Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 885. | » |
| 782. **Newtoni,** B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1889, (2), I, p. 198. | Insula S. Thomas. |
| 783. **tristis,** Waterh., Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 50; Tomes, P. Z. S., 1858, p. 124; Dobson, Catalog., 1878, p. 352. | Ins. Philippinas. |

---

## Familia V. **Emballonuridae.**

### Subfam. 1. **Emballonurinae.**

### Sectio 1. **Furieae.**

### 142. **Furia,** F. Cuv., 1828 (nec L., 1766).

*Furipterus,* Bonap., 1832.

| | |
|---|---|
| 784. **horrens,** F. Cuv., Mem. Mus., XVI, 1828, p. 150; Bonap., Faun. Ital., I, 1832—41; Tomes, P. Z. S., 1856, p. 176, pl. XLII; Gervais; Castelnau, Exp. Amériq. Sud, Zool., 1855, p. 70, pl. XI, fig. 2, pl. XIV, fig. 6, 6a, 6c; Dobson, Catalog., 1878, p. 356. | America merid., Guiana, Brasil. |
| *caerulescens,* Tomes, l. c., 1856, p. 176. | » |

## 143. **Amorphochilus,** Peters, 1877.

785. **Schnablii,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1877, p. 185, pl. fig. 1—10; Dobson, Catalog., 1878, p. 358. — Peru, Tumbez.

## Sectio 2. **Emballonureae.**

## 144. **Emballonura,** Temm., 1839; amend., Peters, 1867.

*Centronycteris,* Gray, 1844 (nec 1838).

### A. **Emballonura.**

786. **semicaudata,** Peale, U.-S. Expl. Exp., Mamm., 1848, p. 23, pl. III, fig. 2 (Vespertilio); Wagner, Schreb. Säug., V, 1855, p. 698; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 480; Dobson, Catalog., 1878, p. 360. — Malasia et Polynesia; Ins. Pelew, Novae Hebrides, Ins. Fidji, Viti, Ins. Navigatorum, Samoa;

*fuliginosa,* Tomes, P. Z. S., 1859, p. 77. — Borneo (Sarawak), Poulo Nias,

*calcarata (Centron.),* Gray (nec Wied), Voy. Sulphur, Mamm., 1844, p. 23 (nec 1838). — Ins. Engano et Mentawei, Mergui, Sumatra Orient.

787. **monticola,** Temm.; Van d. Hoeven, Tijds. v. Natur. Gesch., 1839, V, p. 25, pl. II, fig. 1, 2; Dobson, Catalog., 1878, p. 361. — Malasia, Java, Sumatra, Borneo, Ins. Philippinas.

*alecto,* Eyd. et Gerv., Voy. Favorite, Zool., 1839, p. 7. — »

*discolor,* Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 711. — »

788. **atrata,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1874, p. 693; Dobson, Catalog., 1878, p. 362. — Madagascar.

789. **Raffrayana,** Dobson, P. Z. S., 1878, p. 876; Report. Brit. Ass., 1880, p. 25. — Ins. Gilolo.

790. **Beccarii,** Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, XVI, 1881, p. 693. — Ins. Jobi.

### B. **Mosia,** Gray, 1844.

791. **nigrescens,** Gray, Voy. Sulphur, Zool., 1844, p. 23; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 480; Catalog., 1878, p. 363, pl. XX, fig. 1 (auris). — Moluccas, Ternate, Amboyna, Ins. Duc York et Salomonis, Nova Hibernia.

## 145. **Colëura,** Peters, 1867.

792. **Seychellensis.** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 367; Dobson, Catalog., 1878, p. 364, pl. XX, fig. 2. — Ins. Seychellas, Zanzibar.

793. **afra.** Peters, Reis. Mossamb. Säug., 1852, p. 51, pl. XII, XIII, fig. 18, 19; M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 479; Dobson, Catalog., 1878, p. 365, pl. XX, fig. 3; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1879, p. 832; Dobson, Rep. Brit. Ass., 1880, p. 25. — Mozambica, Tschaka.

## 146. **Rhynchonycteris,** Peters, 1867.

*Proboscidea,* Spix, 1823 (nec Bruguière, 1791).

794. **naso.** Wied; Schinz, Thierreich, I, 1821, p. 179; Beit. Naturg. Brasil., II, 1826, p. 274 (Vespertilio); Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 477; Dobson, Catalog., 1878, p. 367, pl. XX, fig. 4; Alston, Biol. Centrali-Americ., 1879, p. 27. — Guatemala, Honduras, Guiana, Surinam, Demerara, Amazonia sup., Brasil, Peru (prope Santa Cruz).

*saxatilis* et *rivalis,* Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 62, pl. 35, fig. 8. — »

*lineata,* Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 297. — »

## 147. **Saccopteryx,** Illig., 1811.

*Taphozous* (part.), E. Geoff., 1812; *Urocryptus* (part.), Temm., 1835; *Peropteryx*, *Cormura*, *Balantiopteryx*, *Centronycteris*, Peters, 1867 et 1872.

### A. **Saccopteryx.**

795. **leptura.** Schreb., Säug., I, 1775, p. 173, pl. 57; Illig. Prodr. Syst. Mamm., 1811, p. 121; Krauss, Archiv f. Naturg., 1846, p. 178, fig. 6; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 471; Dobson, Catalog., 1878, p. 371. — Guiana, Surinam, Brasil, Para, Santarem.

796. **bilineata.** Temm., V. d. Hoev., Tijds. Natur., 1839, p. 33, fig. 3, 4 (Urocryptus); Monog. Mamm., II, 1835, p. 301; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 471; Dobson, Catalog., 1878, p. 372; Alston, Biol. Centrali-Americ., 1879, p. 28. — Guatemala Occid., Santa Lucia, Vera Paz, Guiana, Surinam, Bogota (Colombia), Brasil (Para, Registo do Sai).

*insignis,* Wagner, Schreb. Säug. Suppl., V, 1855, p. 695; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 39. — Guatemala Occid., Santa Lucia, Vera Paz, Guiana, Surinam etc.

B. **Peropteryx,** Peters, 1867.

797. **canina,** Wied, Beit. Naturg. Brasil, 1826, II, p. 262; Temm., V. d. Hoev., Tijds. Natur., 1839, p. 29; Monog. Mamm., II, p. 298; Wagn., Abh. Münch. Akad., V, p. 151, pl. III, fig. 5, 6, 7; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 472; Dobson, Catalog., 1878, p. 373; Alston, Biol. C.-Am., 1879, p. 29. — America Centrali, Guatemala, Coban, Venezuela, Guiana, Brasil, Atacamis, Cuyaba, S. Vicente, Mato-Grosso.

*macrotis,* Wagner, Arch. Naturg., 1843, p. 367; Abh. Münch. Akad., l. c., V, p. 189, pl. III, 8—10. — »

*brunnea,* Gervais: Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 66, pl. XV, fig. 2 (dent.). — »

*a.* — *kappleri,* Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 473. — Guiana, Surinam.

798. **leucoptera,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 474; 1868, p. 145 (s.-g. Peronymus); Dobson, Catalog., 1878, p. 374. — Guiana, Surinam.

C. **Balantiopteryx,** Peters, 1867.

799. **plicata,** Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 476; Dobson, Catalog., 1878, p. 376; Alston, Biolog. Centrali-Americ., 1879, p. 29, pl. III, fig. 4. — Mexico, Costa-Rica (Puntarenas).

D. **Centronycteris,** Gray, 1838; Peters, 1867, (nec Gray, 1844).

800. **calcarata,** Wied; Schinz, Thierreich, I, 1821, p. 180; Wied, Beitr. Naturg. Brasil, II, 1826, p. 269; Gray, Mag. Zool. et Bot., II, 1838, p. 499 (nec Voy. Sulphur); Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 478; 1872, p. 702; Dobson, Catalog., 1878, p. 376. — Brasil, Rio Espirito Santo, Peru.

## 148. **Cormura,** Peters, 1867.

801. **brevirostris,** Wagner, Arch. Naturg., 1843, p. 367; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 475, pl. I, fig. 1, 1b; Dobson, Catalog., 1878, p. 375 (nota). — Brasil.

## 149. **Taphozous,** E. Geoff., 1812.

### A. Taphozous.

| | |
|---|---|
| 802. **melanopogon,** Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 287; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 549, fig. 2; Catalog., 1878, p. 380. | India, Bengal inf., Birma, Pinang, Cochinchina, Java, Borneo, Ins. Philippinas. |
| *bicolor,* Temm., l. c., 1835, p. 290. | |
| *philippinensis,* Waterh., P. Z. S., 1845, p. 9. | |
| 803. **Theobaldi,** Dobson, P. As. S. Beng., 1872, p. 152; P. Z. S., 1875, p. 550; Catalog., 1878, p. 381. | Tenasserim. |
| 804. **australis,** Gould, Mamm. Austral., III, 1853; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 550; Catalog., 1878, p. 382. | Nova Guinea, Australia, a Cap. York ad fraet. Regis Georg. |
| 805. **flaviventris,** Gould; Peters, P. Z. S., 1866, p. 430; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 551; Catalog., 1878, p. 382. | Australia. |
| ? *Hargravei,* Pierson-Ramsay, Proc. Linn. Soc. N.-S. Wales, 1876, p. 81. | » |
| 806. **perforatus,** E. Geoff., Descr. de l'Egypte, II, 1812, p. 126; Dobson, Catalog., 1878, p. 383. | Africa Septent. (Ægyptus) et Occid. |
| *a.* — Var. *assabensis,* Monticelli, Ann. Accad. Aspir. Nat., I, 1885, p. 78, pl. VII. | Africa Sept.-Or., Assab. |
| 807. **longimanus,** Hardwicke, Linn. Trans., XIV, 1824, p. 525; Temm., Mon. Mamm., II, p. 289; Dobson, Mon. Asiat. Chiropt., 1876, p. 170, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 384. | India, Calcutta, Madras, Ceylon, Birma, Tenasserim, Malacca. |
| *fulvidus* et *brevicaudus,* Blyth, J. A. S. B., X, p. 975. | » |
| *Cantori,* Blyth, l. c., XI, p. 784. | » |
| *a.* Var. *leucopteurus,* Dobson, Catalog., l. c., p. 385. | Malasia, Ins. Florès. |
| 808. **mauritianus,** E. Geoff., Desc. Egypte, II, 1812, p. 127; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 553; Catalog., 1878, p. 386; Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 282, pl. X, fig. 34, 35. | Africa Orient. et Occid., Madagascar, Ins. Mauritius et Bourbon, Lagos, Cap. B.-Spei. |
| *leucopterus,* Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 284; Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 55, pl. 13, fig. 20. | |

*Dobsoni*, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 123; Dobson, Report. Brit. Ass., 1880, p. 26. — Africa Orient. et Occid., Madagascar, Ins. Mauritius etc.

809. **nudiventris**, Cretzschmar; Rüpp. Atlas Reis. N.-O.-Afr., Säug., 1826, p. 70, fig. 27b; Dobson, Catalog., 1878, p. 387. — Africa Sept.-Orient. et Occid.; Ægyptus, Nubia, Gambia; Asia Minor, Palaestina. India Sept.-Occid.,

*serratus*, Heuglin, Reis. N.-O.-Afr., 1877, p. 33 (Nycticejus).

*a*. — Var. *Kachensis*, Dobson, J. A. S. B., 1872, p. 221; P. Z. S., 1875, p. 553. — Regione Kachh.

### B. Taphonycteris, Dobson 1878.

810. **saccolaemus**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 285, pl. 60; Dobson, Catalog., 1878, p. 388. — India, Bengal infer., Sylhet, Ceylon, Birma, Malacca, Sumatra, Java.

*crassus*, Blyth, J. A. S. B., XIII, p. 491.

*pulcher*, Elliot, J. A. S. B., l. c., p. 492. — »

811. **affinis**, Dobson, Ann. Mag. N. Hist., 1875, XVI, p. 232; P. Z. S., 1875, p. 555; Catalog., 1878, p. 389, pl. XX, fig. 5. — Ins. Labuan, Sumatra.

*a*. — Var. *insignis*, Leche, P. Z. S., 1884, p. 49. — Australia merid.

812. **Peli**, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 82; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 555; Catalog., 1878, p. 390, pl. XX, fig. 6. — Africa Occid., Côte d'Or, Ms Camerones; Africa Orient.

## Sectio 3. Diclidureae.

### 150. Diclidurus, Wied, 1819.

813. **albus**, Wied, Isis, 1819, p. 1630; Beitr. Naturg. Brasil, II, 1826, p. 242, pl. I, fig. a—d; Dobson, Catalog., 1878, p. 391, pl. XX, fig. 7, 7a; Alston, Biol. Centrali-Amer., 1879, p. 30, 207. — America Centrali et Merid., Guatemala. Nicaragua, Brasil.

*Freyreissii*, Wied, Abbild. Naturg. Bras. (text. ad pl. XVI); Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 502; Voy. Sulphur, Zool. pl. VIII. — »

814. **scutatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 400; Dobson, Catalog., 1878, p. 392. — America merid.

## Sectio 4. Noctilioneae.

### 151. Noctilio, L., 1776.

*Celaeno*, Leach, 1822.

| | |
|---|---|
| 815. **leporinus**, L., Sys. Nat., 1766, p. 32; Schreb., Säug., 1775, I, p. 162, pl. LX; D'Orb. et Gerv., Voy. Amér. Mérid., Mamm., p. 12, pl. 9, fig. 1—4; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 570; Dobson, Catalog., 1878, p. 394; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 38. | Amazonia, Brasil et Peru; Guiana, Demerara. |
| *americanus*, L., Sys. Nat., 1776, p. 88. | » |
| *brooksiana*, Leach, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 70 (Celaeno). | » |
| *rufus*, Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823, p. 57, pl. 25. | » |
| *unicolor*, E. Geoff.; Wied, Beitr. Naturg. Bras., p. 223. | » |
| *a.* — *mastivus*, Dahl, Skrift. af Naturhist.-Kjöbenhav., 1797, IV, 1, p. 132, pl. 7; Gosse, P. Z. S., 1847; Ann. Mag. Nat. Hist., 1847, XX, p. 424; Dobson, Catal., p. 396. | Antillas et America merid.: Jamaica, Ins. St Thomas, Ins. Grenada, Equator, Brasil interior, Venezuela (Tachira). |
| *dorsatus*, Wied, l. c., p. 218; Blainv., Ostéogr., pl. IV, XIV (osteol.). | |
| *leporinus*, Burm., Thiere Bras., 1854, p. 60. | » |
| 816. **albiventer**, Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823, p. 58, fig. 2 et 3; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 570, pl. fig. 2, 2 a; Dobson, Catalog., p. 398, pl. XXI, fig. 9 (caput). | Bolivia, Paraguay. |
| *affinis*, D'Orb. et Gerv., Voy. Am. Mérid., Mamm., p. 11, pl. 10, fig. 1. | » |
| *leporinus*, Gerv., Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, pl. 12, fig. 6 b (cran.). | » |

## Sectio 5. Rhinopomateae.

### 152. Rhinopoma, E. Geoff., 1812.

| | |
|---|---|
| 817. **microphyllum**, E. Geoff., Descr. Egypte, II, 1812, p. 123; Dobson, Mon. As. Chir., 1876, p. 174; Catalog., 1878, p. 400. | Africa sept. et Asia merid., ab Ægypto, Kordofan, Asia minor |

| | |
|---|---|
| *Hardwickii*, Gray, Zool. Misc., 1831, p. 37; Dobson, J. A. S. B., 1872, p. 211, fig. a—c. | (Palaestina), ad Indiam; Kashmir, Bengal (Calcutta, Madras), Birma. |
| ? *lepsianum*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1859, p. 222. | |
| *cordofanicum, senaarense* et *longicaudum*, Fitzing. et Heuglin, S.-B. Ak. Wien, 1866; Reis. N.-O. Africa, 1877, II, p. 24. | » |

## Subfam. 2. Molossinae.

### Sectio 1. Molosseae.

### 153. Cheiromeles, Horsf., 1824.

| | |
|---|---|
| 818. **torquatus**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Dobson, Catalog., 1878, p. 405, pl. XXI, fig. 1, 1 a. | Malacca (Pinang, Singapura), Sumatra, Java, Borneo. |
| *cheiropus* (Dysopes), Temm., Monog. Mam., I, p. 218, pl. XVII. | » |
| *caudatus*, Temm., l. c., II, p. 348, pl. LXVI. | » |

### 154. Molossus, E. Geoff., 1805.

*Dysopes*, Illig., 1811.

#### A. Myopterus, E. Geoff., 1812.

*Molossops*, Peters, 1865.

| | |
|---|---|
| 819. **Temminckii**, Lund; Burmeist., Thiere Brasil., 1854, p. 72; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 575; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 707; Catalog., 1878, p. 408; Thomas et Doria, Ann. Mus. Genova, 1886, p. 206. | Brasil, Lagoa Santa; La Plata, Chaco, Prov. Missiones. |
| *hirtipes*, Lund; Winge, E. Museo Lundii, 1892, p. 17 (Nota 13), pl. II, fig. 13. | » |
| 820. **planirostris**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 575; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 707; Catalog., 1878, p. 409. | Brasil et Guiana. Amazonia (Rio Negro), Buenos Aires (La Plata). |
| 821. **Daubentonii**, E. Geoff., Descr. Egypte, 1812, II, p. 113; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 402; Gervais, Hist. Nat. Mam., I, 1854, p. 221, fig. (cran.). | Peru? (nec Senegal). |

*brachymeles*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 575; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 708; Catalog., 1878, p. 410. — Peru.

B. **Molossus**, p. d.

822. **rufus**, E. Geoff., Ann. Mus., VI, 1805, p. 154; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 575; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 709; Catalog., 1878, p. 410; Alston, Biol. Cent.-Am. Mam., 1879, p. 31. — America centrali et merid., Mexico (Oaxaca), Guatemala, Antillas, Guiana, Equator, Brasil, Rio Negro, Parà, Pernambuco, Rio Janeiro, Serra dos Orgaos, Bolivia.

*ursinus*, Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823, p. 58, pl. 25, fig. 4; Peters, l. c., 1865, p. 588, pl. fig. 3, 3 c (cran.).

*alecto*, Temm., Monog. Mamm., I, p. 231.

*holosericeus* et *albus*, Natt.; Wagn., Archiv. Naturg., 1843, p. 368 (ex Peters, l. c., 1866, p. 22); Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 59. — »

*a.* — *obscurus*, E. Geoff., Ann. Mus., 1805, VI, p. 154; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud. Zool., 1857, p. 58, pl. XII, fig. 5 (cran.); Dobson, Cat., l. c., p. 412. — America centrali et Antillas: Bermuda, Cuba, Hayti, Jamaica, St Thomas, Sta Lucia, Grenada, Trinitad, Guatemala, Guiana, Brasil, Parà, Equator, Amazonia, Bolivia, Peru (Huasampilla, 3000 m. altitud.).

*longicaudatus*, E. Geoff., l. c., 1805.

*acuticaudatus*, Desm., Mamm., 1820, p. 116.

*velox*, Natt., Temm., Mon. Mamm., I, 1827, p. 234; Wagn., Säug. Suppl., V, p. 712, pl. 49, fig. 5.

*fuliginosus*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 501. — »

*tropidorhynchus*, Gray, Ann. N. H., 1839, p. 5. — »

*olivaceo-fuscus*, Natt.; Wagn., Abhandl. Münch. Akad., 1844, V, p. 202. — »

*fumarius*, Burmeist., Thiere Bras., p. 71; Gosse, Nat. Soj. Jamaica, 1851, p. 292. — »

823. **fluminensis**, Lataste, Ann. Mus. Genova, X, 1891, p. 658, fig. — Brasil merid., Rio de Janeiro.

## C. **Promops**, Gervais, 1855.

| | |
|---|---|
| 824. **nasutus**, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 58, pl. XXXV, fig. 7; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 578, pl. fig. 4, 4c (cran.); Dobson, Catalog., 1878, p. 414, pl. XXI, fig. 2; Alston, Biol. Cent.-Am., Mam., 1879, p. 32. | America Centrali et Meridion., Guatemala, Brasil. |
| *fumarius*, Spix, l. c., fig. 5 et 6. | » |
| *ursinus*, Gervais (nec Spix); Castelnau, Exped. Amér. Sud, Zool., 1855, p. 59, pl. XII, fig. 3, 3a (dent.). | » |
| 825. **abrasus**, Temm., Mon. Mamm., I, 1827, p. 232; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 574; Dobson, Catalog., 1878, p. 415, pl. XXI, fig. 3; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 32. | America merid., Guiana, Cayenne, Surinam, Demerara, Brasil, Mato-Grosso, Rio Negro, Peru; America centrali, Guatemala, Coban. |
| ? *ater*, E. Geoff., Ann. Mus., VI, 1805, p. 153. | |
| *longimanus*, Wagn., Arch. Naturg., 1843, p. 367. | » |
| *leucopleura*, Wagner, l. c., Burmeist., Thiere Bras., 1854, p. 73. | » |
| 826. *perotis*, Wied, Beitr. Naturg. Brasil., II, 1825, p. 227; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 574; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 713; Catalog., 1878, p. 416. | Brasil, Lagoa Santa, Parahyba, Barra do Rio Negro, Bolivia, La Plata (Cordova). |
| *rufus*, Temm. (nec E. Geoff.), Mon. Mamm., I, 1827, p. 230. | » |
| *gigas*, Peters, l. c., 1864, p. 381. | » |
| *a.* — *californicus*, Merriam, N.-Am. Fauna, 1890, IV, p. 1; H. Allen, Monog. N.-Am. Bats, 1893, p. 175, pl. XXXVI, XXXVII, XXXVIII. | California. |
| 827. **glaucinus**, Natt.; Wagn., Arch. Naturg., 1843, p. 368; Burmeist., Thiere Bras., 1854, p. 73; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 22; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 714, fig. 2; Catalog., 1878, p. 417. | Antillas et America merid.: Cuba, Jamaica, Equator, Brasil (Mato-Grosso), Guiana, Bolivia. |
| *ferox*, Gundlach, M.-B. Ak. Berlin, 1861, p. 149; Peters, l. c., 1865, p. 574. | » |
| 828. **bonariensis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1874, p. 232, pl. I; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 715; Catalog., 1878, p. 419. | La Plata, Buenos-Aires. |

## 155. **Nyctinomus,** E. Geoff., 1812.

*Dinops,* Savi, 1825; *Dysopes,* Cretzschmar (nec Illig.), 1826.

### A. **Nyctinomus.**

| | |
|---|---|
| 829. **africanus,** Dobs., Ann. Mag. Nat. Hist., 1876, XVII, p. 348; P. Z. S., 1876, p. 719; Catalog., 1878, p. 422, pl. XXII, fig. 1. | Africa merid., Transvaal. |
| 830. **hepaticus,** Heuglin, Nov. Act. Akad. Carol. Leop. Nat. Cur., XXIII, 1864, p. 14. | Africa centrali, Reg. Niam-Niam. |
| 831. **Cestonii,** Savi, Nuov. Giorn. de Lett., 1825, p. 230; Bull. Sc. Nat., VIII, 1826, p. 286; Temm., Monogr. Mamm., I, 1827, p. 262; Dobson, Mon. As. Chir., 1876, p. 180, fig.; P. Z. S., 1876, p. 719; Catalog., 1878, p. 423. | Europa merid., Madeira, Helvetia, Italia, Sicilia, Grecia, Africa Septent., Ægyptus, Nubia, Asia, China (Amoy). |
| Var. *nigrogriseus,* Schneid., Nuov. Mém. Soc. Helv., XXIV, 1871, p. 9, pl. 1. | » |
| ? *taeniotis,* Rafinesque. | » |
| *Ruppellii,* Temm., Mon. Mamm., II, p. 224; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 619. | » |
| *midas,* Sundev., Stockh. Vet. Akad. Handl. 1842, p. 207. | » |
| *insignis,* Blyth, Cat. Mam. Mus. As. S. B., 1863, p. 29. | » |
| *ventralis,* Heuglin, Nov. Act. Ac. Leop. Car., 1861, p. 11. | » |
| 832. **lobatus,** Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., VII, 1891, p. 1; P. Z. S., 1891, p. 182, fig. | Africa Orient., Ibea. |
| 833. **aegyptiacus,** E. Geoff., Descr. Egypte, II, 1812, p. 128; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 721; Catalog., 1878, p. 424. | Africa Sept., Ægyptus. |
| *Geoffroy,* Temm., Mon. Mamm., I, 1827, p. 226. | » |
| 834. **tragatus,** Dobson, J. A. S. B., 1874, p. 143; P. Z. S., 1876, p. 721; Catalog., 1878, p. 424, pl. XXII, fig. 2. | India Sept.-Occid., Rajanpur, Malabar, Calcutta. |
| 835. **plicatus,** Buchanan-Hamilton, Trans. Lin. Soc., 1800, V, p. 261 (Vespertilio); Temm., Mon. Mamm., I, 1827, p. 223; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 721; Catalog., 1878, p. 425; Leche, P. Z. S., 1884, p. 49. | India, Calcutta, Ludiana, Agra, Madras; Malacca (Singapura), Sumatra, Java, Borneo, |

| | | |
|---|---|---|
| | *bengalensis*, E. Geoff., Desc. Egypte, 1812, II, p. 130. | Ins. Philippinas, Australia merid., Tasmania sept. |
| | *tenuis* et *dilatatus*, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Temm., l. c., p. 228. | |
| | *murinus*, Gray, Ill. Ind. Zool., 1830, fig. | » |
| *a.* | — *bivittatus*, Heuglin, Nov. Acta Ac. Leop.-Carol. Natur. Cur., 1861, p. 13; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 722; Catalog., 1878, p. 426; Dobson, Report. Brit. Ass., 1880, p. 26. | Africa Sept.-Orient., Reg. Bogos. |
| | *talpinus* et *hepaticus*, Heuglin, Reis. N.-O.-Afr., 1877, p. 26. | » |
| 836. | **brachypterus**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 59, pl. XV, fig. 1; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 722; Catalog., 1878, p. 426, pl. XXII, fig. 3. | Africa Occid. et Orient.: Sierra-Leone, Malindi, Mozambica. |
| 837. | **pumilus**, Cretzsch.; Rüppel, Atlas Reis. N.-O. Afr., Zool., 1826, p. 69, pl. XXVII; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 723; Catalog., 1878, p. 427. | Africa, Ægyptus, Abyssinia, Nubia; Gambia, Fernando-Po. |
| *a.* | — Var. *major*, Dobs., l. c., p. 428 (vel nov. sp.). | Nilus super. |
| 838. | **limbatus**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, I, p. 56; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 724; Catalog., 1878, p. 428. | Africa merid., Angola, Dar-es-Salam, Ukamba, Kitui, Zanzibar, Mozambica. |
| | *leucogaster*, Grandid., Rev. et Mag. Zool., 1869, p. 337. | Madagascar. |
| 839. | **Vemmeleni**, Jentink, Notes Leyd. Mus., I, 1879, p. 121. | Madagascar. |
| 840. | **angolensis**, Peters, Jorn. Sc. Lisboa, 1870, Nº X; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 724; Catalog., 1878, p. 429, pl. XXII, fig. 4. | Africa merid., Angola, Rio Quenza; Madagascar, Mahanora. |
| 841. | **miarensis**, Grandid., Rev. et Mag. Zool., 1869, p. 337; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 725; Catalog., 1878, p. 430. | Madagascar. |
| | *unicolor*, Grand., l. c., 1870, p. 49. | » |
| 842. | **mops**, F. Cuv., Dents des Mamm., 1825, p. 49; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 726; Journ. Ac. Soc. Beng., 1873, p. 144 (S.-G. *Chaerephon*); Catalog., 1878, p. 431; Gerv., Mamm., I, 1854, p. 222, fig. | Sumatra. |

*indicus*, Lesson, Tabl. Regn. Anim., Mamm., 1842, p. 18. — Sumatra.

843. **johorensis**, Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1873; Monog. As. Chir., 1876, p. 183, fig. a; P. Z. S., 1876, p. 726; Catalog., 1878, p. 432. — Malacca, Johore.

844. **Petersi**, Leche, P. Z. S., 1884, p. 49. — Australia merid.

845. **albidus**, Leche, P. Z. S., 1884, p. 49. — Australia merid.

846. **australis**, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 501; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 728; Catalog., 1878, p. 433, pl. XXII, fig. 9. — Nova Guinea, Australia, Gippsland.

847. **megalotis**, Dobson, P. Z. S., 1876, p. 728; Catalog., 1878, p. 434, pl. XXII, fig. 5. — America merid., Guiana, Surinam.

848. **macrotis**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1839, IV, p. 5; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 729, fig. 6; Catalog., 1878, p. 435, pl. XXII, fig. 6. — Antillas et America merid., Cuba, Jamaica, Brasil (Mato-Grosso), Cuyaba; Paraguay.

*auritus*, Natt.; Wagn., Archiv. Naturg., 1843, p. 368; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 573.

*laticaudatus* et *caecus*, Rengger, Säug. Paraguay, p. 88. — »

? *aurispinosis*, Peale, U.-S. Expl. Exp., 1844, VIII, p. 21. — »

*a.* — *nevadensis*, H. Allen, Monogr. N.-Am. Bats, 1893, p. 171, pl. XXXIV, XXXV. — America Sept., Nevada, California.

849. **gracilis**, Natt., Wagner, Archiv. Naturg., 1843, p. 368; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 573; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 731; Catalog., 1878, p. 736, pl. XXII, fig. 7; Zelebor, Reis. Novara, Zool., I, p. 15; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 33. — America Centrali et Meridionali: Guatemala, Panama, Equator, Brasil (Mato-Grosso), Chili.

850. **brasiliensis**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., I, 1824, p. 337; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 60, pl. XII, fig. 2, 2a (dent.); Dobson, Catalog., 1878, p. 437, pl. XXII, fig. 8; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 1893, p. 163, pl. 32, 33. — America Sept., Central. et Merid., a California ad Chili: Mexico, Texas, Guatemala, Costa-Rica, Jamaica, Hayti, Antillas, Maldonado, Chili,

*nasutus*, Temm., Mon. Mamm., I, 1827, p. 234.

*cynocephala*, Le Conte, Cuv. An. Kingd., 1831, p. 431. — Santiago, Reg. da Rancagua.

*murinus*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 501. — »

*multispinosus* (Peale), Burmeister. — »

*fuliginosus*, Cooper, Ann. N.-Y. Lyc., IV, 1837, p. 67. — »

*carolinense (Rhinopoma)*, Gundl. (nec Geoff.), Archiv. Naturg., 1840, p. 358. — »

*naso*, Wagner, Suppl. Schreb. Säug., I, 1844, p. 475. — »

*mexicanus* et *aztecus*, Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 283, 285. — »

*nasutus*, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 68. — »

*musculus*, Gundl., M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 149. — »

851. **depressus**, Ward, Am. Nat., XXV, 1891, p. 747, fig. — Mexico.

852. **femorosaccus**, Merriam, North-Am. Fauna, Nº 2, 1889, p. 23, fig. 3. — California, Desert. Colorado.

853. **mohavensis**, Merriam, N.-Am. Fauna, Nº 2, 1889, p. 25, fig. 4. — Arizona.

854. **europs**, H. Allen, P. Am. Phil. Soc., XXVI, 1889, p. 558; Proc. U. S. Nat. Mus., XII, p. 635. — Brasil.

855. **orthotis**, H. Allen, P. Am. Phil. Soc., XXVI, 1889, p. 561; Proc. U. S. Nat. Mus., XII, p. 638. — Ins. Jamaica.

856. **norfolcensis**, Gray, Ann. Nat. Hist., IV, 1839, p. 7; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 732; Catalog., 1878, p. 439. — Australia. Queensland, New South Wales, Ins. Norfolk.

*planiceps*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 22. — »

*Wilcoxii*, Krefft, List of Australian Bats, 1871. — »

857. **Kalinowskii**, Thomas, P. Z. S., 1893, p. 334, pl. XXIX. — Peru centrali.

## B. **Mormopterus**, Peters, 1865.

1881. **Peters**, M.-B. Akad. Berlin, 1881, p. 482—485, pl. fig. (5 species).

858. **albiventer**, Dobson, P. Z. S., 1876, p. 733; Catalog., 1878, p. 440, pl. XXI, fig. 4. — Madagascar.

| | |
|---|---|
| 859. **acetabulosus.** Commerson: Desmarest, Mamm., 1820, p. 117; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 734; Catalog., 1878, p. 440, pl. XXI, fig. 5. | Africa merid.-orient.; Natal, Madagascar, Ins. Bourbon, Ins. Mauritius. |
| *a.* — *natalensis*, Smith, Ill. S.-Afr. Zool., Mam., pl. 49. | » |
| *b.* — *jugularis*, Peters, P. Z. S., 1865, p. 468; M.-B. Ak. Berl., l. c., 1881, pl. fig. | » |
| 860. **setiger.** Peters, M.-B. Ak. Berl., 1878, p. 192, pl. I, fig. 2; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 27. | Africa Orient., Taita, Ndi. |
| 861. **Beccarii.** Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1881, p. 484, fig. 5. | Ins. Amboina. |

### Sectio 2. Mystacineae.

#### 156. Mystacina, Gray, 1843.

*Mystacops*, Lydekker, 1891.

| | |
|---|---|
| 862. **tuberculata,** Gray, Voy. Sulphur, Mamm., 1843, p. 23; Voy. Erebus and Terror, 1844; IV, pl. 22; Tomes, P. Z. S., 1857, p. 138, pl. LIV; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 486, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 442. | Nova-Zelandia, Wellington. |
| **velutina.** Hutton, Trans. New-Zeal. Instit., 1871, IV, p. 185. | » |

## Familia VI. Phyllostomidae.

### Subfam. 1. Natalinae.[1])

#### 157. Natalus, Gray, 1838.

*Nyctiellus*, Gerv., 1855; *Spectrellum*, Gerv., 1856.
*Natalis*, Winge, 1892.

| | |
|---|---|
| 863. **stramineus,** Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 496; Tomes, P. Z. S., 1856, p. 178, pl. XLIII; Dobson, Catalog., 1878, p. 342, pl. XVII, fig. 8; Alston, Biol. Centr.-Am. Mam., 1879, p. 26; Winge, Mus. Lund., 1892, p. 13, pl. II, fig. 2, 2a. | America central., Mexico (Mirador), Brasil, Lagoa-Santa. |

[1]) **Harrison Allen**, On a new subfamily of Phyllostome Bats, — Proc. U.-S. National Museum, XV, 1892, p. 437.

| | |
|---|---|
| ? *splendidus,* Wagner, Archiv. Naturg., 1845, p. 148; Abhandl. Münch. Akad., V, p. 208. | America central., Mexico (Mirador), Brasil, Lagoa-Santa. |
| *a.* — Var. α. Dobson, Catalog., 1878, l. c., p. 343. | Guatemala (Duenas). |
| 864. **micropus,** Dobson, P. Z. S., 1880, p. 443, fig.; Report Brit. Ass., 1880, p. 22. | Jamaica, prope Kingston. |
| 865. **lepidus,** Gervais; Ramon de la Sagra, Hist. de l'île de Cuba, 1838, p. 22, pl. I, fig. 1—4; Exped. Castelnau Am. Sud, Zool., 1855, p. 84; Dobson, Catalog., 1878, p. 344. | Ins. Cuba. |
| *barbatus,* Gundl., Arch. Naturg., 1840, p. 356. | » |
| *macrurum,* Gervais, C.-R. Acad. Sc., 1856, p. 547. | » |

## Subfam. 2. **Mormopinae.**

*Lobostominae* et Sectio: *Mormopes,* Dobson, 1878.

### 158. **Chilonycteris,** Gray, 1839.

*Lobostoma,* Gundlach, 1840; *Phyllodia,* Gray, 1843.

#### A. **Chilonycteris.**

| | |
|---|---|
| 866. **Macleayi,** Gray, Ann. Nat. Hist., IV, 1839, p. 5, pl. I, fig. 2; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1872, p. 361; Dobson, Catalog., 1878, p. 449, pl. XXIII, fig. 1, 1 a (auris); Report Brit. Ass., 1880, p. 27. | Antillas. Cuba. Hayti, Jamaica. |
| *quadridens,* Gundl., Arch. Naturg., 1840, p. 357; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 65. | » |
| *fuliginosa,* Gray, P. Z. S., 1843, p. 20. | » |
| *grisea,* Gosse, Nat. Sojourn. Jamaica, 1851, p. 326, pl. VI, fig. 1. | » |
| 867. **personata,** Wagner, Archiv. Naturg., 1843, p. 367; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 360; Dobson, Catalog., 1878, p. 451; Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam., 1879, p. 35. | Guatemala, Venezuela, Brasil (Mato-Grosso). |

| | | |
|---|---|---|
| 868. | **psilotis**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 451, pl. XXIII, fig. 2 (auris). | America —? |
| 869. | **Parnellii**, Gray, P. Z. S., 1843, p. 50 (Phyllodia); Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 678; Dobson, Catalog., 1878, p. 452. | Cuba, Jamaica. |
| 870. | **rubiginosa**, Wagner, Archiv. Naturg., 1843, p. 369; Dobson, Catalog., 1878, p. 452, pl. XXIII, fig. 3 (caput); J. A. Allen, Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 247; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 35. | Mexico (Mirador), Guatemala, Costa-Rica, Columbia, Brasil. |

B. **Pteronotus**, Gray, 1838.

| | | |
|---|---|---|
| 871. | **Davyi**, Gray, Mag. Zool. and Bot., II, 1838, p. 500; Voy. Sulphur, Mamm., 1844, p. 24; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 361; Dobson, Catalog., 1878, p. 453, pl. XXIII, fig. 4; J. A. Allen, Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 248. | Antillas (Ins. Trinitad), Venezuela (Puerto Caballo), Brasil (Mato-Grosso, Cuyaba). |
| | *gymnonotus*, Natt.; Wagner, Archiv. Naturg., 1843, p. 367; Abh. Ak. Münch., V, p. 183, pl. 3, fig. 1; Schreb., Säug. Suppl., V, p. 680, pl. 48. | » |
| *a.* | — Var. *fulvus*, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1892, p. 410. | Mexico. |

## 159. **Mormops**, Leach, 1820; Peters, 1856.

*Aëllo* et *Mormoops*, Leach, 1820.

| | | |
|---|---|---|
| 872. | **megalophylla**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1864, p. 381; Dobson, Catalog., 1878, p. 455, pl. XXIII, fig. 5; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 37. | America Centrali, Mexico, Guatemala, Columbia, Venezuela, Brasil sept. |
| | *Blainvillii*, Peters (nec Leach), Abh. Ak. Berl., 1856, p. 289, pl. I, fig. 1—5. | » |
| 873. | **Blainvillei**, Leach (nec Peters), Trans. Linn. Soc. XIII, 1820—22, p. 77, pl. VII, fig. 1—4; Dobson, Catalog., 1878, p. 456, pl. XXIII, fig. 6. | Antillas, Cuba, Jamaica. |
| | *Cuvieri (Aëllo)*, Leach, l. c., p. 71. | » |

## Subfam. 3. Phyllostominae.

### Sectio 1. Vampyreae.

#### 160. Lonchorhina, Tomes, 1863.

874. **aurita**, Tomes, P. Z. S., 1863, p. 83, pl. XII; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 673; Dobson, Catalog., 1878, p. 462, pl. XXIV, fig. 1, XXVI, fig. 1. — Antillas, ? Ins. Trinitad, Nova Grenada.

#### 161. Macrotus, Gray, 1843.

*Otopterus*, Lydekker, 1891.

875. **Waterhousii**, Gray, P. Z. S., 1843, p. 21; Dobson, Catalog., 1878, p. 464, pl. XXV, fig. 1. — Antillas, Jamaica, Cuba, Hayti.

*minor*, Gundl.; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1864, p. 381. — »

876. **californicus**, Baird, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1858, p. 117; H. Allen, Mon. Bats of N.-Am., 1e Ed., 1864, p. 3, fig. 2, 3; 2e Ed., 1893, p. 34, pl. I et II. — California. Mexico.

*Waterhousii* (part.), Dobson et Alston, Biol. Centr.-Am., 1879, p. 38. — »

*mexicanus*, Saussure, Rev. et Mag. Zool., XII, 1860, p. 486. — »

*a.* — Var. *Bulleri*, J. A. Allen, P. Am. Phil. Soc., XXVIII, 1890, p. 72; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 2e Ed., 1893, p. 41. — Mexico.

877. **Bocourtianus**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 436; Catalog., 1878, p. 467; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 38. — Guatemala. Vera Paz.

#### 162. Macrophyllum, Gray, 1838.

*Phyllostoma*, p., Wied, 1825.

878. **macrophyllum**, Wied, Beitr. Naturg. Brasil., II, 1825, p. 118; Wagner, Schreb., Säug. Suppl. I, 1844, p. 434; V, 1855, p. 622. — Brasil. Bahia. Rio Mucuri.

| | |
|---|---|
| *Neuwiedii*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 489; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud. Zool., 1855, p. 50, pl. VIII, 2, pl. X, 3, 3a; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 504; Dobson, Catalog., 1878, p. 468, pl. XXIV, fig. 2. | Brasil, Bahia, Rio Mucuri. |

## 163. Vampyrus, E. Geoff., Leach, 1822.

### A. Vampyrus.

| | |
|---|---|
| 879. **spectrum.** L., Sys. Nat., 1766, p. 46, Schreb., Säug., 1775, I, p. 159, pl. XLV; E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 174, pl. XI; Leach, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 80; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 504; Dobson, Catalog., 1878, p. 470, pl. XXIV, fig. 3, 3a; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 39. | America Centrali, Guatemala, Nicaragua, Costa-Rica, Panama; Antillas, Jamaica, Guiana, Brasil. |

### B. Chrotopterus, Peters, 1865.

| | |
|---|---|
| 880. **auritus.** Peters, Abhandl. Akad. Wiss. Berl., 1856, p. 305, pl. II, fig. 1—5; M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 505; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 104, pl. XVIII; Dobson, Catalog., 1878, p. 471, pl. XXIV, fig. 4, 4a; Alston, Biol. Centrali-Am., Mam., 1879, p. 40. | Mexico (Mirador), Guiana, Brasil (Rio de Janeiro). |

## 164. Lophostoma, D'Orbigny, 1847.

| | |
|---|---|
| 881. **bidens.** Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 64, pl. 36, fig. 5 (Vampyrus); Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 509; Dobson, Catalog., 1878, p. 473, pl. XXVI, fig. 2, 2a, 2b, 2c. | Brasil, Bahia, Rio de Janeiro. |
| *Childreni*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 488; P. Z. S., 1866, p. 114 (Tylostoma). | » |
| 882. **brasiliense.** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 674; Dobson, Catalog., 1878, p. 474. | Brasil, Bahia. |
| 883. **amblyotis.** Natt., Wagn., Arch. Naturg., 1843, p. 365; Abhandl. Münch. Akad., V, p. 164; Dobson, Catalog., 1878, p. 475. | Brasil, Mato-Grosso. |
| ? *sylvicolum*, d'Orb., Voy. Am. Mérid., 1847, p. 11; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud., Zool., 1855, p. 48, pl. X, fig. 6 (dent.); Hist. Nat. Mamm., I, 1854, p. 196 (caput). | Bolivia, Andas. |

### 165. †**Necromantis,** Weithofer, 1887.

884. †**adichaster,** Weithofer, S.-B. Akad. Wiss. Wien, CXVI, 1887, p. 353, fig. 18—21. — †Eocaen. Gallia merid.

### 166. **Schizostoma,** Gervais, 1855.

*Phyllophora* et *Phyllostoma,* Gray, 1842; *Mimon* (part.), Gray, 1847; *Micronycteris,* Gray, (nomen nov.) 1866.

885. **hirsutum,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 396; Dobson, Catalog., 1878, p. 477. — America —?

886. **megalotis,** Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1842, p. 237; Voy. Sulphur, Mam., 1844, p. 18, pl. V, fig. 2; P. Z. S., 1847, p. 14; 1866, p. 113; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 672; Dobson, Catal., 1878, p. 478, pl. XXIV, fig. 5; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 40. — America Centrali et Meridional., Mexico, Honduras, Guatemala, Nova Grenada, Brasil, Bolivia.

*elongatum,* Gray (nec Geoff.), Ann. Nat. Hist., 1842, p. 257; Voy. Sulphur, p. 19, pl. VIII, fig. 2; P. Z. S., 1866, p. 115. — »

*scrobiculatum,* Wagn., Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 627. — »

887. **minutum,** Gervais; Castelnau, Expéd. Am. Sud, Zool., 1855, p. 50, pl. VII, fig. 1, pl. X, fig. 5, 5a; Dobson, Catalog., 1878, p. 479. — Brasil, Santa Catharina.

888. **Behnii,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 505; Dobson, Catalog., 1878, p. 479. — Brasil, Reg. Mato-Grosso, Cuyaba, Cosnipata.

### 166b. **Glyphonycteris,** Thomas, 1896.

888b. **sylvestris,** Thomas, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 301. — Costa-Rica.

### 167. **Trachyops,** Gray, 1847; Peters, 1865.

889. **cirrhosus,** Spix, Sim. Vesp. Bras., 1822, p. 64, pl. 36, fig. 3; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 512; Dobson, Catalog., 1878, p. 481, pl. XXV, fig. 2; XXVI, fig. 4; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 41. — America Centrali et Meridionali: Mexico, Ins. Bermuda, Columbia (Bogotà), Brasil, Parà. Pernambuco.

*fuliginosus,* Gray, P. Z. S., 1847, p. 14. — »

*mexicana (Tylostoma),* Saussure, Rev. et Mag. Zool., 1860, XII, p. 484. — »

## 168. **Phylloderma,** Peters, 1865.

*Guandira*, Gray, 1866.

| | |
|---|---|
| 890. **stenops**, Peters. M.-B. Akad. Berl.. 1865, p. 513; 1866, p. 674; Dobson, Catalog., 1878, p. 483, pl. XXIV, fig. 6. | Guyana, Cayenne, Brasil. |
| *cayanensis*, Gray, P. Z. S., 1866, p. 114. | » |

## 169. **Phyllostoma,** E. Geoff.. 1810; Peters, 1865.

| | |
|---|---|
| 891. **hastatum**, Pallas. Spicil. Zool., III, 1767, p. 7; Schreb. Säug., I, 1775, p. 161, pl. XLVI. B; Gm., Sys. Nat., 1788, p. 47; E. Geoff.. Ann. Mus.. XV, 1810, p. 177, pl. 11; Tschudi, Fauna Peruana, 1844—46, p. 62; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud. Zool., 1855, p. 47, pl. VIII, fig. 8; Dobson, Catalog.. 1878, p. 484, pl. XXV, fig. 3; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 42. | Amazonia, Brasil. et Peruv.: Guiana, Cayenne, Demerara, Rio Napo, Peru, Amazonia sup., Para, Pernambuco; Panama (Chiriqui). |
| *maximus*, Wied, Reis. Brasil, II, p. 242. | » |
| 892. **discolor**, Wagner, Archiv. f. Naturg., 1843, p. 366; Dobson, Catalog., 1878, p. 487. | Guiana, Brasil, Peru (usque ad 10° lat. merid.). |
| *innominatum*, Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 62. | |
| *angusticeps*, Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 47. | » |
| 893. **elongatum**, E. Geoff.. Ann. Mus.. XV, 1810, p. 182, pl. 9; Tschudi, Fauna Peru, 1844, p. 61; Dobson, Catalog., 1878, p. 487, pl. XXV, fig. 4 (caput). | Guiana, Surinam, Brasil, Peru. |
| *ater (Alectops)*, Gray, P. Z. S., 1866, p. 114, fig. (caput). | » |
| 894. ? **chrysonema**, Natterer; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 35, 36. | Brasil, Rio de Janeiro. |

## 170. **Tylostoma,** Gervais, 1855.

*Anthorhina*, Lydekker, 1891.

| | |
|---|---|
| 895. **crenulatum**, E. Geoff.. Ann. Mus.. XV, 1810, p. 183, pl. X; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., p. 49, pl. VIII, fig. 9; Dobson, Catalog., 1878, p. 489, pl. XXV, f. 5. | Guiana, Surinam, Brasil. |

896. **longifolium,** Wagner, Archiv. Naturg., 1843, p. 365; Abhandl. Münch. Akad., V, p. 163, pl. II, fig. 8; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 398; Dobson, Catalog., 1878, p. 490. — Brasil. Mato-Grosso.

### 171. Mimon, Gray, 1847.

897. **Bennettii,** Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 488; P. Z. S., 1847, p. 14; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 674; Dobson, Catalog., 1878, p. 491, pl. XXV, fig. 6. — Mexico, America merid.

*auricularis (Vampyrus),* Saussure, Rev. et Mag. Zool., XII, 1860, p. 487. — »

### 172. Carollia, Gray, 1838.

*Hemiderma,* Gervais, 1855.

898. **brevicauda,** Wied; Schinz, Thierreich, I, 1821, p. 164; Beit. Nat. Bras., 1825, II, p. 192; Gervais; Casteln., Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 43, pl. VII, fig. 4, IX, fig. 8, 8a; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 519; Dobson, Catalog., 1878, p. 493, pl. XXVI, fig. 5, 5a; Alston, Biol. Centrali-Am., 1879, p. 43. — America Centrali et Meridionali: Mexico, Costa Rica, Panama, Jamaica, Ins. Grenada, Columbia, Amazonia, Rio Napo, Guiana, Brasil, Parà, Bahia, Pernambuco, Rio de Janeiro, Santa Catharina, Minas-Geraës, Bolivia.

*soricinus,* Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, pl. 36, fig. 2, 6.

*Grayi,* Waterh., Voy. Beagle, Mam., 1839, pl. II.

*lanceolatum,* Natt.; Temm.; Gray, List, 1843, p. 20. — »

*bicolor,* Wagner, Schr., Säug. Suppl. I, 1844, p. 400. — »

*verrucata,* Gray, Voy. Sulphur, 1844, pl. VIII, fig. 3. — »

*calcaratum,* Wagn., Abh. Münch. Akad., V, p. 168. — »

*brachyotum,* Burm., Thiere Bras., 1854, p. 46. — »

*azteca,* Saussure, Rev. Zool., 1860, pl. XX, fig. 1, 1 a. — »

*minor (Rhinops),* Gray, P. Z. S., 1866, p. 115. — »

899. **castanea.** Allen, P. Am. Phil. Soc., XXVIII, 1890, p. 19. — Costa-Rica.

173. **Rhinophylla,** Peters, 1865.

900. **pumilio,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 355 et 521; Dobson, Catalog., 1878, p. 495, pl. XXVII, fig. 1. — Brasil, Bahia.

Sectio 2. **Glossophageae.**

174. **Glossophaga,** E. Geoff. (part.) 1818; Dobson, 1878.

*Phyllophora,* Gray, 1838; *Nicon,* Gray, 1847.

901. **Soricina.** Pallas, Misc. Zool., 1766, p. 48, pl. IV et V; Spicil. Zool., III, 1767, p. 24, pl. III, IV; Schreb., Säug., I, 1775, p. 161, pl. 47; E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 179, pl. XI; Mém. Mus., IV, 1818, p. 418, pl. XVIII; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 352; 1868, p. 362; Dobson, Catalog., 1878, p. 499, pl. XXVII, fig. 2; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 44. — America Centrali et Meridionali: Mexico, Guatemala, Nicaragua, Costa-Rica, Ins. Trinitad, Jamaica, Ins. Grenada, Venezuela, Guiana, Amazonia, Brasil, Peru, Bolivia, Chili.

*amplexicaudata,* E. Geoff., l. c., 1818; Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 66, pl. XXXVI, fig. 4; Gerv., Castelnau, Exp. Am., Sud, 1855, p. 40, pl. VIII, fig. 1, IX, fig. 9. — »

*nigra,* Gray, Voy. Sulphur, 1844, p. 18, pl. V, fig. 1. — »

*Leachii,* Gray, l. c., 1844. — »

*caudifer,* Gray, Ann. Mag. N. H., XIX, 1847, p. 407. — »

901[b]. **villosa**, H. Allen, Proc. U. S. Nat. Mus., XVIII, 1896, p. 779. — Venezuela, Brasil.

175. **Phyllonycteris,** Gundl. et Peters, 1860.

902. **Poeyi,** Gundl. et Peters, M.-B. Akad. Berl., 1860, p. 817; 1868, p. 363; Dobson, Catalog., 1878, p. 501. — Cuba.

903. **Sezekorni,** Gundl. et Peters, M.-B. Akad. Berl., 1860, p. 818; Dobson, Catalog., 1878, p. 502. — Cuba, Jamaica.

*Poeyi* (p.), Tomes, P. Z. S., 1861, p. 65. — »

### 176. **Monophyllus,** Leach, 1822.

904. **Redmani,** Leach, Trans. Linn. Soc., 1822, XIII, p. 76; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 91, pl. XV; Dobson, Catalog., 1878, p. 504, pl. XXVII, fig. 3. — Cuba, Jamaica.

### 177. **Ischnoglossa,** Saussure, 1860.

*Leptonycteris,* Lydekker, 1891.

905. **nivalis,** Saussure, Rev. Mag. Zool., XII, 1860, p. 492, pl. XX, fig. 2, 2c; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 363, pl. fig. 1, 1e; Dobson, Catalog., 1878, p. 505; Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam., 1879, p. 45, pl. III, fig. 5. — Mexico, Ms Orizaba (ad nivium limit.), Guatemala, Duenas, Ciudad Vieja.

### 178. **Lonchoglossa,** Peters, 1868.

*Glossophaga,* p., E. Geoff., 1818; *Monophyllus* et *Anura,* Gray, 1838.

906. **caudifera** (et *ecaudata*), E. Geoff., Mém. Mus., 1818, IV, p. 418, pl. 17 et 18, fig. B; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 364; Dobson, Catalog., 1878, p. 506, pl. XXVII, fig. 4—4b. — Guiana, Brasil, Bahia, Minas Geraes, Santa Catharina.

907. **ecaudata,** Wied (nec E. Geoff.), Beitr. Naturg. Brasil, II, 1826, p. 212; Dobson, Catalog., 1878, p. 507. — Brasil, Porto Seguro, Rio de Janeiro.

*Wiedii (Anura),* Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 398; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 28. — »

### 179. **Anura,** Gray, 1838.

*Glossonycteris,* Peters, 1868.

908. **Geoffroyi,** Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 490 (exclus. synon.); Dobson, Catalog., 1878, p. 508 (Glossonycteris); Thomas, P. Z. S., 1893, p. 335. — Mexico, Guatemala, Brasil, Peru centrali.

*peruana (Choeronycteris),* Tschudi, Faun. Peru., 1844, I, p. 71, pl. III, fig. 1, 2. — »

*ecaudata (Anoura),* »Geoffroy«, Saussure, Rev. Zool., 1860, XII, p. 494 (nec *Gloss. ecaudata,* Geoff.). — »

*lasiopyga*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 365, pl. fig. 2, 2e; Alston, Biol. Centr.-Amer., 1879, p. 45, pl. III, fig. 3. — Mexico, Guatemala, Brasil, Peru centrali.

### 180. Choeronycteris, Lichtenst., Tschudi, 1844.

909. **mexicana**, Tschudi, Fauna Peruana, 1844, p. 72, pl. III, fig. 3; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 366; Dobson, Catalog., 1878, p. 510, pl. XXVII, fig. 5; Alston, Biol. Centr.-Amer., Mam., 1879, p. 46. — Mexico, Mirador, Guatemala, Duenas.

910. **minor**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 366; Dobson, Catalog., 1878, p. 511, pl. XXVII, fig. 6, 6a. — Guiana, Surinam, Rio Cupari, Guatemala.

911. **intermedia**, Allen et Chapman, Bull. Am. Mus., V, 1893, p. 207. — Ins. Trinitad.

### 181. Lichonycteris, Thomas, 1895.

912. **obscura**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, 1895, p. 55. — America Centrali, Nicaragua.

## Sectio 3. Stenodermateae.

### 182. Artibeus, Leach, 1822.

*Madataeus*, Leach, 1822; *Arctibeus*, Gray, 1839; *Pteroderma*, Gervais, 1855; *Platyrrhinus* (p.), Saussure, 1860; *Artobius*, Winge, 1892.

#### A. Uroderma, Peters, 1865.

913. **planirostre**, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 66, pl. 36, fig. 1; Dobson, Catalog., 1878, p. 515, pl. XXX, fig. 1. — Antillas (Ins. Grenada), Guiana, Demerara, Brasil, Para, Pernambuco; Mexico Occid. (Acapulco).

?*obscurum*, Wied, Beitr. Naturg. Bras., II, 1826, p. 203.

*perspicillatum*, Burm., Thiere Bras., 1854, p. 45 (exclus. synon.).

*fallax*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 355. — »

*a.* — *concolor*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 357; Dobson, Cat., l. c., p. 518. — Guiana, Amazonia super.

914. **bilobatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 392 (Uroderma); Dobson, Catalog., 1878, p. 518. — Guiana, Brasil (S. Paulo), Equator.

| | | |
|---|---|---|
| | *personatum*, Peters (nec Wagner), l. c., 1865, p. 587, 588 (nota). | Guiana, Brasil (S. Paulo), Equator. |

B. **Artibeus**, p. d.

| | | |
|---|---|---|
| 915. | **perspicillatus**, L., Sys. Nat., 1766, p. 47; Schreb., Säug., I, 1775, p. 160, pl. XLVI, A; E. Geoff., Ann. Mus., 1810, XV, p. 176, pl. XI; Gervais, Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 34, pl. VIII, fig. 7, pl. X, fig. 1 (dent.); Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 356; Dobson, Catalog., 1878, p. 519; Alston, Biol. Centrali-Am., Mam., 1879, p. 47; Dobson, Report. Brit. Ass., 1880, p. 28; H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1893, p. 43, pl. III, IV et V. | America Centrali et Merid., Antillas: Florida, Mexico, Guatemala, Duenas, Honduras, Costa-Rica, Columbia, Nova Grenada, Jamaica, Cuba, Venezuela, Bogota, Brasil, Parà, Santa Catharina, Bolivia. |
| | *jamaicensis*, Leach, Linn. Trans., 1822, XIII, p. 75. | » |
| | *Lewisii (Madataeus)*, Leach, l. c., p. 82. | » |
| | ? *superciliatum*, Wied, Beit. Naturg. Bras., II, 1826, p. 200. | » |
| | *carpolegus*, Gosse, Natur. Sojourn. Jamaica, 1851, p. 151. | » |
| 916. | **glaucus**, Thomas, P. Z. S., 1893, p. 336, pl. XXIX. | Peru Centrali. |
| | ? *pusillum (Phyllostoma)*, »Natt.«, Tschudi, Faun. Peru., 1844, p. 63 (nec Natt.). | » |
| 917. | **Harti**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., IX, 1892, p. 408. | Insul. Trinitad. |
| 918. | **Coryi**, Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 173. | Antillas. |

C. **Dermanura**, Gervais, 1855.

| | | |
|---|---|---|
| 919. | **cinereum**, Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud, 1855, p. 36, pl. VIII, fig. 4; pl. IX, fig. 4, 4a; pl. XI, fig. 3; Dobson, Catalog., 1878, p. 520; Alston, Biol. C.-Am., Mam., 1879, p. 47. | America Centrali, Mexico, Guatemala, Costa-Rica. Brasil Amazonic., Rio Ucayali. |
| | *tolteca (Stenoderma)*, Saussure, Rev. et Mag. Zool., 1860, p. 427, pl. XV, fig. 4. | » |
| 920. | **quadrivittatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 368; Dobson, Catalog., 1878, p. 321. | Brasil, Guiana, Pernambuco, Equator. |
| 921. | **eva**, Cope, Amer. Nat., XXIII, 1889, p. 130. | Antillas, Ins. S. Martin. |

## 183. **Vampyrops,** Peters, 1865.

*Artibeus,* p., Gerv.; *Platyrhinus,* p., Saussure.

| | | |
|---|---|---|
| 922. | **lineatus.** E. Geoff., Ann. Mus., 1810, XV, p. 180; Burmeist., Thiere Bras., 1854, p. 48; Gervais, Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 35, pl. X, fig. 2; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 356, 1876, p. 430, pl. I, fig. 8—14; Dobson, Catalog., 1878, p. 522; Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 59; Alston, Biol. C.-Am., Mamm., 1879, p. 48. | Mexico, Brasil, Amazonia sup., Colombia, Brasil centr. et merid., Mato-Grosso, Bahia, Rio Janeiro, Santa Catharina, Serra dos Orgaos, Paraguay. |
| 923. | **infuscus,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1880, p. 259. | Peru, Ninabamba. |
| 924. | **vittatus.** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1859, p. 225; Dobson, Catalog., 1878, p. 424, pl. XXIX, fig. 1, 1 a; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 49, pl. III, fig. 7. | Costa Rica, Venezuela (Puerto Caballo). |
| | *Helleri,* Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 392; Dobson, Catal., 1878, p. 524. | » |
| 925. | **zarhinus.** Allen, P. Acad. Philad., 1891, p. 400. | Brasil. |
| 926. | **Caraccioloi,** Thomas, Ann. N. Hist., IV, 1889, p. 167, fig. | Antillas, Ins. Trinitad. |
| 927. | **bidens.** Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 535; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1889, p. 170. | Amazonia Peruv., Huallaga. |
| 928. | **pusillum,** Wagner, Abh. Münch. Akad., V, 1843, p. 173; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 395; Dobson, Catalog., 1878, p. 535; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1889, p. 170. | Brasil. |

## 184. **Chiroderma,** Peters, 1860.

1889. — **O. Thomas,** Ann. Mag. Nat. Hist., IV, 1889, p. 170 (tabula Gen. aff.).

| | | |
|---|---|---|
| 929. | **Salvini,** Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 532, pl. XXIX, fig. 3, 3a, 3b; Alston, Biologia Centrali-Americana, Mam., 1879, p. 49, pl. IV; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 29; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1891, p. 883. | Costa Rica, Equator. |
| 930. | **villosum,** Peters (nec Dobson), M.-B. Akad. Berl., 1860, p. 748; Ann. Mus. Genova, 1891, p. 881. | Brasil, Venezuela. |

931. **Doriae,** Thomas, Ann. Mus. Genova, X, 1891, p. 881; Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 186; Ann. Mus. Genova, 1891, p. 882. — Brasil, Minas-Geraës.

*dorsale,* Lund, Blik. Bras. Dyr. Dansk. Afh., IX, 1842, p. 200 (sine descript.), (Phyllostoma). — »

*villosum,* Dobson (nec Peters), Catal., 1878, p. 534, pl. XXIX, fig. 2 (dent.); Winge, E Mus. Lund., 1892, p. 9, pl. I, fig. 12. — »

## 185. **Stenoderma,** E. Geoff., 1812.

*Artibeus,* Gerv. (nec Leach); *Phyllops* et *Histiops,* Peters; *Ariteus,* Gray; *Peltorhinus,* Peters.

### A. **Peltorhinus,** Peters, 1876.

932. **achradophilum,** Gosse, A Naturalist's Sojourn in Jamaica, 1851, p. 271, pl. VI, fig. 4, 5; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1876, p. 433, 434, pl. II; Dobson, Catalog., 1878, p. 527, pl. XXVIII, fig. 2, 2a. — Jamaica, Cuba.

*jamaicensis,* Gosse (nec Leach), l. c., 1851, p. 270, pl. VI, fig. 3; Gervais, Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 34. — »

*sulphureus,* Gosse, l. c., p. 271. — »

*flavescens (Ariteus),* Gray, P. Z. S., 1866, p. 117. — »

### B. **Stenoderma,** p. d.

933. **rufum,** E. Geoff., Descr. Egypte, II, 1812, p. 114; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 430, pl. I, fig. 1—7; Dobson, Catalog., 1878, p. 529. — America, —?

*undatus,* Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 35, pl. IX, fig. 3; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1869, p. 399, (Histiops). — »

934. **Nichollsi,** Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., VII, 1891, p. 529. — Antillas, Ins. Dominica.

935. **humerale,** Lund; Winge, E Museo Lundii, Chiroptera, 1892, p. 10. — Brasil merid., Minas Geraes (Lagoa Santa).

936. **Montserratense**, Thomas, P. Z. S., 1894, p. 133. — Antillas, Ins. Montserrat.

C. **Phyllops**, Peters, 1876.

937. **falcatum**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1839, p. 1; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 433; Dobson, Catalog., 1878, p. 529, pl. XXVIII, fig. 3, 3a. — Cuba.

*albomaculatum*, Gundlach, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 155. — »

## 186. Ectophylla, H. Allen, 1892.

938. **alba**, Allen, P. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 441. — America Centrali, Honduras.

## 187. Ametrida, Gray, 1847.

A. **Ametrida.**

939. **Centurio**, Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., XIX, 1847, p. 407; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 396; Dobson, Catalog., 1878, p. 530, pl. XXX, fig. 2. — Brasil, Para.

B. **Sphaeronycteris**, Peters, 1882.

940. **toxophyllum**, Peters, S.-B. Akad. Berl., 1882, p. 987, 989, pl. XVI. — America tropicalis.

## 188. Pygoderma, Peters, 1865.

941. **bilabiatum**, Wagner, Archiv f. Naturg., 1843, p. 366; Dobson, Catalog., 1878, p. 536, pl. XXVIII, 4, 4a, 4b, et XXX; Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 59. — Mexico.

*leucomus (Arctibeus)*, Gray, P. Z. S., 1848, p. 57. — Brasil, usque ad Serra dos Orgaos.

*microdon*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1863, p. 83; 1865, p. 357. — »

## 189. **Sturnira,** Gray, 1842.

*Nyctiplanus,* Gray, 1848.

| | |
|---|---|
| 942. **lilium,** E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 181; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 39, pl. VIII, fig. 5; pl. IX, fig. 5, 6; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 524; Dobson, Catalog., 1878, p. 538, pl. XXX, fig. 4; Alston, Biol. C.-Am., Mam., 1879, p. 50. | America Centrali et Meridionali, Antillas: Guatemala, Honduras, Costa-Rica, Jamaica, Brasil, Rio Napo, Pernambuco, Bahia, Rio Janeiro, Sta Catharina, Serra dos Orgaos, Minas Geraës, Peru (Huallaga), Paraguay Chili. |
| *spiculatus,* Illig., Licht., Verz. d. Doubl., p. 3. | |
| *spectrum,* Gray, Ann. N. H., 1842, p. 257; Voy. Sulphur, Mamm., 1844, p. 22, pl. VI, fig. 1. | |
| *excisum, albescens* et *fumarium,* Wagner, 1842—48. | » |
| *erythromos* et *oporaphilum,* Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 64, pl. I et II. | » |
| *chilense,* Gervais; Gray, Hist. de Chile, Mamm., 1847, p. 30, pl. 1, fig. 1; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 39, pl. VIII, fig. 5; IX, fig. 5, 6. | » |
| *rotundatus,* Gray, P. Z. S., 1848, p. 57. | » |
| *chrysocomos,* Wagner, Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 635. | » |

## 190. **Brachyphylla,** Gray, 1833.

| | |
|---|---|
| 943. **cavernarum,** Gray, P. Z. S., 1833, p. 123; Ann. Nat. Hist., IV, 1839, p. 2, pl. I, fig. 1; Gervais; Castelnau, Exped. Am. Sud, Zool., 1855, p. 33; Dobson, Catalog., 1878, p. 541, pl. XXX, fig. 5, 5a, 5b. | Antillas. Cuba. Insul. St Vincent. |

## 191. **Centurio,** Gray, 1842.

*Trichocoryctes,* H. Allen, 1861.

| | |
|---|---|
| 944. **senex,** Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 259; Voy. Sulphur, Mamm., 1844, p. 26, 27, pl. VIII, fig. 1, 1a; Dobson, Catalog., 1878, p. 543, pl. XXX, fig. 6; Alston, Biol. C.-Am., Mam., 1879, p. 51. | Mexico (Mirador), America Centrali, Cuba. |

| | |
|---|---|
| *flavogularis*, Licht. et Peters, M.-B. Akad. Berl., 1854, p. 335. | Mexico (Mirador), America Centrali, Cuba. |
| *mexicanus*, Saussure, Rev. Mag. Zool., 1860, p. 381. | |
| **Macmurtrii**. H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1861, p. 360; Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam., 1879, p. 51, pl. III, fig. 8. | Mexico (Mirador), Guatemala. |
| 945. **minor**, Ward, Am. Nat., XXV, 1891, p. 750, fig. | Mexico. |

## Sectio 4. **Desmodeae.**

### 192. **Desmodus**, Wied, 1826.

*Edostoma*, d'Orbigny.

| | |
|---|---|
| 946. **rufus**. Wied. Beitr. Naturg. Brasil, 1826, p. 233: Gervais, Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 31, pl. VIII, fig. 6, pl. IX, fig. 1; Dobson, Catalog., 1878, p. 547, pl. XXX, fig. 7, 7 a, 7 b; Alston, Biol. Centrali-Am., 1879, p. 52; Gerrit Miller, P. Biol. Soc. Washingt., 1886, p. 113, fig. (dent.). | Mexico, Oaxaca, Guatemala, Vera Paz, Equator, Peru, Chili, (Coquimbo, Valparaiso), Brasil, Santa Catharina, Bolivia; Serra dos Orgaos (900 m. alt.), Brasil merid. |
| *cinerea*, d'Orbigny, Voy. Am. Mérid., IV, p. 11, pl. VIII. | |
| *d'Orbignyi*, Waterh., Voy. Beagle, Mamm., p. 1, pl. I et XXXV, fig. 1; Gay, Hist. Chile, Zool., 1847, p. 33. | » |
| *murinus*, Wagner, Schr., Säug. Suppl., I. p. 377. | » |
| *fuscus*, Lund, Burmeist., Thiere Bras., p. 57; Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 59 (nota): sub nom. »*Dysopes*«. | » |
| 947. **Youngii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., XV, 1893, p. 282. | Antillas. |

### 193. **Diphylla**, Spix, 1823.

| | |
|---|---|
| 948. **ecaudata**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 68, pl. XXXVI, fig. VII; Dobson, Catalog., 1878, p. 550; Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam., 1879, p. 53, pl. III, fig. 6; H. Allen, Proc. U. S. Nat. Mus., XVIII, 1896, p. 769, fig. 1—6. | Brasil, Equator, Guatemala, Mexico, Tehuantepec, Orizaba. |

# Ordo V. **Insectivora.**

### Bibliographia.

1882—90. — **G. E. Dobson**, Monograph of the Insectivora, Systematic and Anatomical: — Part I: *Erinaceidae, Centetidae, Solenodontidae,* 1882; Part II: *Potamogalidae, Chrysochloridae, Talpidae,* 1883; Part III, *Soricidae* (tabulae VI tantum, 23—28, sine texto), 1890.

1890. — **id.**, Synopsis of the *Soricidae* (genera), P. Z. S., 1890, p. 49, — et: l. c., 1891, p. 349.

1888—91. — **Blanford**, Fauna of British India. Mammals (*Insectivora:* auctore **Dobson**).

1895. — **C. H. Merriam**, Revision of the American Genera *Blarina* and *Notiosorex;* — Synopsis of the Am. Shrews of the Genus *Sorex* (North American Fauna, No 10).

„ — **G. S. Miller**, The Long-tailed Shrews of the Eastern U.-S. (*Sorex* and subg.), — (loc. cit., No 10).

**Palaeont.** — **Zittel**, Handb. Palaeont., IV, 1894, p. 560 (Bibliographia).

---

## Subordo I. **Dermoptera.**

## Familia I. **Galeopithecidae.**

### 194. **Galeopithecus,** Pallas, 1780.

949. **volans.** L., Sys. Nat., 1766, p. 45 (Lemur); Pallas, Acta Ac. Petrop., IV, 1780, p. 280, pl. 8; Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 116, pl. 38, 39; Leche, Sv. Ak. Handl., XXI, pt. XI (1886); Schlegel, Handleid., pl. I, fig. 12. — Indo-China, Birma, Tenasserim, Siam, Malacca, Ins. Pulo-Pinang, Sumatra, Banka, Basilan, Natuna, Java, Borneo.

*rufus,* E. Geoff., Cours d'Hist. Nat., 1829, p. 37; Desm., Mam., 1822, p. 108. — »

*variegatus* et *ternatensis,* E. Geoff., Desm., l. c. — »

*Temminckii,* Waterh., P. Z. S., 1838, p. 119; Trans. Zool. Soc., II, p. 335, pl. 58, fig. 2. — »

*undatus* et *macrurus,* Wagner, Schreb. Säug., Suppl., I, 1840, p. 324—327. — »

950. **philippinensis.** Waterh., P.Z.S., 1838, p. 119; Günther, P. Z. S., 1879, p. 74. — Ins. Philippinas, Mindanao, Bohol, Dinagut.

---

## Subordo II. **Insectivora Vera.**

### Cohors 1. **Arctogeae**, Trt., 1880.

*Dilambdodonta*, Gill, 1883.

### Familia II. **Tupaiidae.**

### 195. **Ptilocercus,** Gray, 1848.

951. **Lowii**, Gray, P. Z. S., 1848, p. 24, pl. 2; Wagner, Schreb., Säug. Suppl., V, pl. 35; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 34; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1885, p. 37. — Borneo, Sarawak; Banka, Sumatra sept.-orient., Tandjong-Morawa.

### 196. **Tupaia,** Raffles, 1821.

*Cladobates,* F. Cuv., 1825; *Hylogale,* Temm., 1824.

A. **Dendrogale,** Gray, 1843; Anderson, 1878.

952. **murina.** S. Müll., Verhandl., 1839, I, p. 167, pl. 26, fig. 5; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 110, pl. 7, fig. 18, 19 (cran.); Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 34; Thomas, P. Z. S., 1892, p. 225 (Subgenus tantum). — Borneo Occid., Pontianak.

953. **frenata,** Gray, Ann. Nat. Hist., VI, 1860, p. 217; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 110, pl. 7, fig. 20, 21 (cran.). — Cochinchina, Cambogia.

B. **Tupaia,** p. d.

954. **Ellioti,** Waterh., P. Z. S., 1849, p. 106, 108, pl. 13; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 124, pl. 7, fig. 12, 13 (cran.); Blanford, Fauna Brit. Ind., 1888, p. 209. — India centrali, M^s^ Satpura, Madras, M^s^ Ghats Orient., Ceylon?

955. **ferruginea.** Raffles, Linn. Trans., XIII, 1822, p. 256; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 130, pl. 7, fig. 4, 5 (cran.); Blanford, Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 210. — Sumatra, Java, Borneo, Singapura, Poulo-Pinang, Malacca, Pegu,

| | |
|---|---|
| *tana,* Is. Geoff. (nec Raffl.), Voy. Belang., 1834, p. 105. | Arrakan, Tenasserim, Ms Khasia. |
| *Sorex glis,* Diard; Duvaucel, Asiat. Res., XIV, 1822, p. 471, pl. 9. | » |
| *a.* — *Belangeri,* Wagn., Schreb., Säug. Suppl., II, 1841; V, 1855, p. 527; Is. Geoff., Voy. Belang., 1834, p. 105, pl. 4; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 920; P. Z. S., 1886, p. 67. | Birma, Bhamo, Rangoon, Sikkim, Darjiling, Nepal. |
| *peguana,* Lesson; Jerdon, Mam. Ind., p. 65. | » |
| *chinensis,* Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 129, pl. 7, fig. 8, 9. | Yunnan Occid., Ms Kakh. |
| *b.* — *palawensis,* Thomas, Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 367. | Philippinas, Ins. Palawan. |
| *c.* — *longipes,* Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 343. | Borneo Sept.-Occ., Sarawak. |
| *d.* — *hypochrysa,* Thomas, Ann. Mus. Genova, XXXIV, 1895, p. 665. | Java, Ins. Mentawei. |
| 956. **picta,** Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 251; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 31. | Borneo sept., Baram. |
| 957. **montana,** Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 252; P. Z. S., 1892, p. 223; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 32. | Borneo sept., Ms Dulit (1800 m.). |
| 958. **splendidula,** Gray, P. Z. S., 1865, p. 322, pl. 12 (Osteol.); Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 132, pl. 7, fig. 10, 11 (cran.); Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 31; Thomas, Nat. Novit., I, 1894, p. 656. | Borneo. |
| *ruficaudata* (Gray), Mivart, Journ. Anat. Phys., I, 1867, p. 293 (note). | Ins. Natuna, Bunguran. |
| *a.* — *lucida,* Thomas et Hartert, Nov. Zool., II, 1895, p. 490. | Ins. Natuna. |
| 959. **javanica,** Horsf., Zool. Res., 1822, fig. —; Müll. et Schleg., Verhandl., 1839, I, p. 165, pl. 26, fig. 3, pl. 27, fig. 7—10; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 134, pl. 7, fig. 14, 15 (cran.). | Java, Borneo, Sumatra, Banka, Salangore, Johore. |

960. **malaccana.** Anderson, Zool. Res. Yunnan, Mam., 1878, p. 134, pl. 7, fig. 16, 17 (cran.). — Malacca.

*Sorex-glis press,* F. Cuv., Mamm., II, 1821. liv. 35. — »

*javanica,* Blyth (nec Horsf.), Cat. Mam. As. Soc. Beng., 1863, p. 82. — »

961. **tana.** Raffles (nec Is. Geoff.). Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 257; Müll. et Schleg., Verhandl., 1839, p. 161, pl. 26, fig. 2; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 136. — Borneo. Sumatra.

*dorsalis,* Schlegel. — »

*a.* — Var. *Speciosa,* Wagner, Schreb., Säug. Suppl., II, 1841, p. 43. — »

*b.* — Var. *chrysura,* Günther, P. Z. S., 1876, p. 425, pl. 36. — »

962. **nicobarica.** Zelebor. Reis. Novara, 1868, Säug., I, p. 17, pl. 1, 2; Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1870, LX, p. 279; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 136, pl. 7, fig. 3 (cran.); Blanford, Fauna Brit. India, Mam., 1888, p. 212. — Insul. Nicobar.

963. **Everetti.** Thomas. Ann. Mag. Nat. Hist., IX, 1892, p. 250. — Ins. Philippinas, Mindanao Occid.

964. **gracilis.** Thomas. Ann. Mag. Nat. Hist., XII, 1893, p. 53; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 34. — Borneo, Sarawak Orient.

965. **melanura,** Thomas. Ann. Nat. Hist., IX, 1892. p. 252; P. Z. S., 1892, p. 224, pl. XIX, fig. 4, 5 (cran.). — Borneo sept., M[s] Dulit, (1800 m. alt.)

966. **minor,** Günther, P. Z. S., 1876, p. 425; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 30. — Borneo sept., M[s] Dulit (1500 m. altit.)

## 197. † Plesiosorex, Pomel, 1848.

*Erinaceus,* p., Blainv., 1838.

967. † **soricinoïdes,** Blainv., Ostéog. Insectiv., 1838, p. 100, pl. 11; Pictet, Pal., 1853, I, p. 175, pl. I, fig. 10; Gerv., Zool. et Pal. Franç., p. 55; Schlosser, Beitr. Pal. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 120; Filhol, Ann. Sc. Géol., X, p. 13, pl. VI, fig. 10, 11. — † Miocaen. Gallia central. et merid.

*talpoïdes,* Pomel, Bibl. Univ. Genève, 1848, IX, Archiv., p. 161. — »

## 198. †**Lantanotherium,** Filhol, 1887.

*Erinaceus,* p., Lartet, 1851.

968. †**dubium,** Lartet, Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 12; Gervais, Zool. et Pal. Franç., p. 53. — †Miocaen. Gallia merid.

*sansaniense,* Filhol, Bull. Soc. Phil., XII, 1887—88, p. 24; Annales Sc. Géol., XXI, 1891, p. 21, 23, Pl. I, fig. 18, 19. — »

*minutus,* Lartet, l. c., 1851, p. 12 (Erinaceus). — »

*sp.? (dubius,* Lart.?), Schlosser, Beitr. Pal. Œsterr.-Ung., VI, 1887, p. 97, pl. IV, fig. 13, 25, 30, 32, 33. — †Miocaen. sup. Germania.

## 199. †**Galerix,** Pomel, 1848; Filhol, 1890.

*Parasorex,* Meyer, 1865; *Viverra,* p., Blainv., 1840; *Sorex,* p., Lartet, 1851; *Glisorex* et *Myogale,* p., Lartet, 1851; *Cladobates,* p., Pictet; *Amphechinus,* Aymard, 1849.

969. †**exilis,** Blainv., Ostéog., G. Viverra, 1840, pl. XIII, p. 73; Gerv., Zool. et Pal. Franç., p. 224, pl. 28, fig. 5; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, p. 22; Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, p. 41, pl. I, fig. 22, 23. — †Miocaen. Europa central. et merid.: Germania (Steinheim). Gallia merid.

*viverroïdes,* Pomel, Bibl. Univ. Genève, Arch., IX, 1848, p. 164. — »

*socialis,* Meyer, Neues Jahrb., 1865, p. 844; Fraas, Steinheim, 1870, p. 153 (excl. synon.), pl. IV, fig. 2—10; Schlosser, Beitr. Pal. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 116, pl. II; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 148, pl. XIII, fig. 12 (sub nom. *Talpa telluris)*; Hofmann, Göriach Abh. ges. Reichs., XV, 1893, p. 21, pl. II, fig. 6. — »

? *sansaniensis, Prevostianus, Desnoyersianus, antiqua,* Lartet, in Gerv., Zool. et Pal. Franç., p. 57, 52 et 54 (Sorex, Glisorex et Myogale). Vide: Schlosser, l. c., 1887, p. 125 (= Parasorex socialis). — »

# Familia III. **Macroscelidae.**

## 200. **Macroscelides,** A. Smith, 1829.

*Eumeres,* Is. Geoff., 1829; *Rhinomys,* Licht., 1833.

970. **Rozeti,** Mém. Soc. Hist. Nat. Strasbourg, I, 1838, p. 1, 23, pl. I et II; M. Wagner, Atlas Reis. Regens. Algier, 1841, p. 3, pl. I; Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, pl. 37; Huet. Mission Révoil. Faune et Flore des Pays Çomalis, 1882, p. 9; Lataste, Actes Soc. Linn. Bordeaux (Mamm. Barbar.), 39, 1885, p. 77; Explor. Scient. Tunisie, 1887, Zool. Mamm., p. 4. — Africa sept., Algeria (Laghonat, Djelfa, Oran, Batna), Tunisia (Feriana, Djebel Bou-Hedma, Regione Chotts).

971. **rufescens,** Peters, M.-B. Ak. Berl., 1878, p. 198, pl. I; Thomas, Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 70; P. Z. S., 1890, p. 446; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 29. — Ibea, Africa orient., Kibwesi, Ndi (Wataita), Usambiro, Mozambica, Taita.

972. **Revoili,** Huet, Bull. Soc. Philom., 1881, p. 96; Mission Révoil aux Pays Çomalis, Faune et Flore, Mamm., 1882, p. 5, pl. I et II. — Africa Sept.-Orient., Somalis, (Medjourtine).

973. **pulcher,** Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 69; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 30. — Victoria Nyansa merid., Usambiro, Nord-Ugogo, Kawende.

974. **fuscus,** Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 87, pl. XIX et XXII, fig. 13, 17; M.-B. Ak. Berlin, 1851, p. 467; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 30. — Zambesia, Marungu, Mozambica.

975. **Alexandri,** O'Gilby, P. Z. S., 1838, p. 5; Ann. Nat. Hist., 1838, 2, p. 146; Noack, Zool. Jahrb., 1889, II, p. 264, pl. IX, fig. 14. 15. — Africa Orient.-Centrali, Marungu.

976. **typus,** A. Smith, Zool. Journ., IV, 1829, p. 435; (typicus) A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., I, 1838, pl. X. — Africa australi, Colonia Cap. B.-Sp., Cafreria Orient.

*Mus araneus capensis maximus,* Petiver, Gazophyt., 1702, pl. 23, fig. 9. — »

*proboscideus,* Shaw, Gen. Zool., 1800, I, 2, p. 536 (Sorex). — »

*jaculus,* Licht., Darstell. n. Säug., pl. 38. — »

| | | |
|---|---|---|
| 977. | **intufi**, A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1838, pl. XII; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 177. | Africa australi, Mozambica, Mossamedes, flum. Rovuma. |
| 978. | **rupestris**, A. Smith, P. Z. S., 1830, p. 11; Ill. Zool. S.-Afr., 1838, I, pl. XI; Huet, Mission Révoil, Faune et Flore, 1882, p. 11. | Africa australi, Cafreria. |
| | *typus*, Is. Geoff. (nec Smith), Lesson, Cent. Zool., 1830, pl. 12. | » |
| 979. | **Edwardi**, A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1838, I, pl. XIV; Huet, Mission Révoil, 1882, p. 13. | Africa merid., flum. Elephantorum. |
| 980. | **brachyrhynchus**, A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1838, I, pl. XIII; Huet, Mission Révoil, 1882, p. 12. | Africa centrali Cafreria. |
| *a*. | — Var. *Schinzi*, Noack, Zool. Jahrb., 1889, IV, p. 198. | Africa merid., Ovambo. |
| 981. | **melanotis**, O'Gilby, P. Z. S., 1838, p. 5; Huet, Mission Révoil, 1882, p. 13. | Africa merid.-Occ., Damara. |
| | *brachyrhynchus*, Var., apud Murray. | » |
| 982. | **brachyurus**, B. du Bocag., J. Sci. Lisb., IX, 1882, p. 27; I, 1889, p. 24. | Angola, Caconda. |
| 983. | **fuscipes**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 68. | Reg. Niam-Niam, N'doruma. |

## 201. **Petrodromus**, Peters, 1846.

| | | |
|---|---|---|
| 984. | **tetradactylus**, Peters, Verh. Ak. Berl., 1846, p. 258; Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 92, pl. 20, 24; Noack, Zool. Jahrb., 1889, II, p. 263; Thomas, P. Z. S., 1890, p. 445, fig. (dent.); Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 28, fig. 19. | Africa Or. et Centr., Zanzibar, Tette, Sena, Boror, Mandera, Ugogo, Usarami, Ukami, Marungu etc. |

## 202. **Rhynchocyon**, Peters, 1847.

| | | |
|---|---|---|
| 985. | **Cirnei**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1847, p. 36; Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 106, pl. 21—24; Günther, P. Z. S., 1881, p. 163; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 31. | Africa, orient., Mozambica. Boror. |

986. **Stuhlmanni,** Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1893, p. 66; Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 31. — Africa Or.-aequat. flum. Semliki-Issango, Kinyawanga, Ruhanda.

987. **macrurus,** Günther, P. Z. S., 1881, p. 163. — Africa Or.-aequat., (8° lat. mer.). flum. Rovuma.

988. **Petersi,** B. du Bocage, J. Sci. Lisb., VII, 1880, p. 159; Günther, P. Z. S., 1881, p. 164; Thomas, P. Z. S., 1890, p. 444; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Africa, 1895, p. 31. — Africa Orient., Ins. Zanzibar, Mombaza, Mandera (Afr. Centr.), Usaramo, Rovuma, Pangani.

989. **chrysopygus,** Günther, P. Z. S., 1881, p. 164, pl. XIV. — Africa, Orient., flum. Mombaza.

990. **Reichardi.** Reichenow; Noack, Zool. Jahrb., II, 1889, p. 260, pl. VIII et X, fig. 50—54; Zool. Anz., 1886, p. 315. — Africa Or.-Centrali, Marungu.

### 203. †Pseudorhynchocyon, Filhol, 1892.

991. †**Cayluxi.** Filhol, Bull. Soc. Philom., IV, 1892, p. 134, fig. — †Eocaen. Gallia merid.

---

## Familia IV. Erinaceidae.

### Subfam. 1. Gymnurinae.

### 204. Gymnura, Horsf. et Vig., 1828.

*Echinosorex*, Blainv., 1838; *Hylomys*, Müll. et Schleg., 1839.

992. **gymnura,** Raffles, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 272 (Viverra).
*Rafflesii,* Horsf. et Vig., Zool. Journ., III, 1828, p. 246, pl. 8; Mivart, Journ. An. Phys., I, p. 308; Blanf., Journ. As. Soc. Beng., 1878, p. 150; Fauna Brit. Ind., 1888, p. 220; Dobson, Monog. Insectiv., Part. I, 1882, p. 3, pl. I, II. — Malacca, Singapura, Sumatra, (Padang-Bessa); Tenasserim (Bankasun).

993. **alba,** Giebel, Zeitschr. Gesam. Naturw., 1863, p. 277, pl. 1, 2; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1895, p. 19. — Borneo sept., centrali (Smitau), et meridionali (Banjermassing).

*candida,* Jentink, Notes Leyd. Mus., 1881, p. 166 et 1885, p. 36. — Borneo sept., centrali (Smitau), et meridionali (Banjermassing).

*Rafflesii* Var. *candida,* Günther, P. Z. S., 1876, p. 425.

994. **suilla,** Müll. et Schleg., Verh. Nat. Ges. Ned., Mam., 1839, p. 153, pl. XXVI, fig. 1, pl. XXV, fig. 4—7; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 5; Blanf., Fauna Brit. Ind., 1888, p. 221. — Birma, Pegu, Malacca, Sumatra, Java.

*peguensis,* Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXVIII, 1859, p. 286; Anderson, Trans. Zool. Soc., VIII, 1874, p. 453, pl. LXIV, fig. 1—19. — »

*a.* — *dorsalis,* Thomas, Ann. Nat. Hist., 1888, 2, p. 407; P. Z. S., 1889, p. 407. — Borneo septent., Mons. Kina Balu (1000—2500 m. alt.)

## 205. † **Neurogymnurus,** Filhol, 1877.

### A. **Neurogymnurus.**

995. † **Cayluxi,** Filhol, Bull. Soc. Philom., 1877, p. 52; Ann. Sc. Géol., VIII, 1877, p. 315; 1884, p. 5, pl. II, fig. 4—8, 10, 11, 16; Ann. Soc. Sc. Phys. Nat. Toulouse, 1884, p. 1, pl. I, fig. 9—13; Schlosser, Beitr. Pal. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 102, pl. IV (partim); VIII, 1889, p. 68; Rütimeyer, Verh. Nat. Ges. Basel, 1891, p. 92. — † Eocaen. Gallia merid., Helvetia.

### B. † **Cayluxotherium,** Filhol, 1880.

995[b]. † **elegans,** Filhol, C.-R. Ac. Sc., XC, 1880, p. 1579; Bull. Soc. Philom., 1880, p. 120. — † Eocean. Gallia merid.

996. † **major,** Lydekker, Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., V, 1887, p. 302. — † Eocaen. Ins. Britannia.

997. † **minor,** Filhol, Ann. Soc. Sc. Phys. Nat. Toulouse, 1884, p. 10, pl. II, fig. 13—15; Lydekker, Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., V, 1887, p. 302. — † Eocaen. Gallia merid., Britannia.

## Subfam. 2. **Erinaceinae.**

### 206. **Erinaceus,** L., 1766.

*Atelerix*, Pomel, 1848; *Hemiechinus* et *Peroëchinus*, Fitz., 1867.

1895. — Anderson, P. Z. S., 1895, p. 415 (Species africanae).

998. **europaeus,** L. Syst. Nat., 1766, p. 75; Blasius, Fauna Deutsch., 1857, p. 153, fig. —; Dobson, Monog. Insectiv., I, 1882, p. 8, pl. I et seq. (anatom.). — Europa et Asia, ab Hibernia, Scandinavia et Rossia, ad Italiam, Palestinam, et Chinam oriental.

*sibiricus,* Erxleb.

*concolor,* Martin, P. Z. S., 1837, p. 102. — Asia minor.

*dealbatus,* Swinh., P. Z. S., 1870, p. 450. — Pekin (China).

† *fossilis,* Schmerling; *major,* Pomel. — † Pleistocaen. Europa.

999. † **priscus,** Meyer, Jahrb. Miner., 1846, p. 474; Pictet, Paléont., 1853, p. 170; Schlosser, Beitr. Œst.-Ung., 1887, VI, p. 95, pl. IV. — † Miocaen. Germania.

1000. † **sansaniensis,** Lartet, Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 12; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 53; Schlosser, Beit. Œst.-Ung., 1887, p. 97, pl. IV; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 146, pl. XIII, fig. 11; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 21; Hofmann, Göriach. Abh. g. Reich., XV, 1893, p. 19, pl. III, fig. 1—4. — † Miocaen. Europa, Germania, Gallia merid.

1001. † **oeningensis,** Lydekk., Quart. Journ. Geol. Soc., 1886, p. 23, pl. II; Cat. Mamm. Foss., 1887, V, p. 301. — † Miocaen. Helvetia.

1002. † **arvernensis,** Blainv., Ostéog. Insectiv., 1838, p. 102, pl. XI; Gerv., Zool. Pal. Franç., 1859, p. 53, fig. 10—11; Schlosser, Beitr. Pal. Œst.-Ung., 1887, VI, p. 97. — † Miocaen. Gallia central.

1003. **diadematus,** Württemb., Fitzinger in Heuglin, Säug. N.-Ost. Afr., S.-B. Akad. Wiss. Wien, 1867, LVI, p. 854; Dobson, Mon. Insectiv., Part I, 1882, p. 10, pl. I, fig. 3, pl. III, 15, 15 a. — Africa Sept.-Or., Senaar, Kordofan; Benguela, Senegambia (Dagana, Podor, Backel); Africa merid., Colonia Cap. B.-S.

*frontalis,* Smith, Ill. Zool. South-Afr., I, 1838, N° 2, pl. III (nec South-Afr. Quart. Journ., 1831, p. 10).

? *senaarensis,* Hedenborg, Isis, 1839, p. 5. — Senaar.

| | |
|---|---|
| 1004. **albiventris**, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., II, 1841, p. 22; Dobson, Mon. Insectiv., Part II, 1882, p. 11; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 34. | Africa Orientali, Centrali et Occidentali: Senegambia, Ægyptus, Kordofan, Senaar, Massaï-Land, Ukamba, Mozambica; Senegambia. |
| *Pruneri*, Wagn., l. c., 1841, p. 23; Pomel, Bibl. Univ. Genève, Archiv., 1848, p. 250 (G. Atelerix); Fitzing., S.-B. Ak. Wiss. Wien, LVI, 1, p. 856, 857 (Gen. Peroëchinus). | |
| *heterodactylus*, Sundev., Vet. Ak. Handl., 1841, p. 227. | » |
| 1005. **Adansoni**, Rochebrune, Bull. Soc. Philom., 28. Oct. 1882; Faune de Sénégambie, Mam., 1883, p. 53, pl. II, fig. 1. | Senegal, St Louis, Barbagaye, Pinte, Capo Verde, Joalles, Rufisque. |
| 1006. **Krugi**, Peters, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1877, p. 78; Dobson, Mon. Insectivora, Part I, 1882, p. 11. | Africa-Occid? (nec Porto-Rico). |
| 1007. **algirus**, Duvernoy, Mém. Soc. Hist. Nat. Strasb., 1840, p. 4; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 12, pl. III, fig. 14, 14a; Lataste, Faune de Barbarie, — Actes Soc. Lin. Bordeaux, 39, 1885, p. 78 (separata). | Algeria (Oran, Bona), Tunisia, Tripoli, Maroc (Africa sept. tota). |
| *fallax*, Dobson, l. c., 1882, p. 9 (Vide Lataste, l. c., 1885, p. 82). | » |
| 1008. **platyotis**, Sundev., Vet. Akad. Handl., 1841, p. 232; Dobson, Monog. Insectiv., I, 1882, p. 12. | Africa Sept.-orientali, Senaar. |
| *pallidus*, Fitzing., Heuglin, Sitz. Akad. Wiss. Wien, LVI, p. 866. | » |
| 1009. **deserti**, Loche, Cat. Mamm. et Ois. d'Algérie, p. 20; Expl. Algérie, 1867, Mam., sp. 56 (sine descr.); Dobson, Monog. Insectivora, Part I, 1882, p. 12, pl. I, fig. 4 et 9, pl. III, fig. 9; Lataste, Faune de Barbarie, — Act. Soc. Lin. Bordeaux, 39, 1885, p. 80 (separat.). | Africa Sept., Sahara algerian.; Ouargla. |
| *algirus*, p., Dobson (tantum *cran.*, l. c., p. 12). | » |
| 1010. **pictus**, Stoliczka, J. As. S. B., 1872, p. 223; Anderson, J. A. S. B., 1878, p. 203, pl. III; Dobson, Mon. Insectivora, Part I, 1882, p. 13, pl. III, fig. 11; Blanford, Fauna Brit. India, 1888, p. 217, Murray, Indian Annals, 1887, p. 137, fig. | India Sept.-occid. et centrali, Guzerat, Kachh, Agra, Ulwar, Gunn, etc., usque ad Mahadera Hills. |

*mentalis,* Gray, List Mam., 1843, p. 81 (sine descr.). — India sept.-occid. et centrali, Guzerat, Kachh, Agra, etc.

*micropus,* part., Blyth, J. A. S. B., 1846, p. 170.

1011. **micropus,** Blyth (part.), J. A. S. B., 1836, p. 191; 1853, p. 582; Anderson, J. A. S. B., 1878, p. 200, pl. V, a; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 14, pl. III, fig. 13, 13a, Blanf., Fauna Brit. Ind., 1888, p. 218. — India merid., M[s] Nilghirry, Madras, Ceylan.

*nudiventris,* Horsf., Cat. Mam. E. Ind. Comp., p. 136. — »

1012. **macracanthus,** Blanford, East. Persia, II, Zoology, 1876, p. 27, pl. I; Ann. Nat. Hist., 1875, p. 310; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII, p. 224; Dobson, Mon. Insectivora, Part I, 1882, p. 15. — Persia, Kandahar.

1013. **niger,** Blanford, J. As. S. Beng., 1878, II, p. 212, pl. IX; Dobson, Mon. Insectiv., Part I, 1882, p. 15, pl. III, fig. 8. — Arabia merid.-orient., Muscat.

1014. **Jerdoni,** Anderson, J. As. S. Beng., 1878, II, p. 209, pl. V, a; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 16, pl. III, fig. 12, 12a; Blanf., Faun. Brit. India, 1888, p. 216; Murray, Ind. Annals, 1887, p. 137, fig. — India Sept.-Occid., Kurrachee, Rajanpur, Sindh.

1015. **auritus,** Pallas, Nov. Comm. Acad. Petrop., XIV, 1778, p. 593, pl. 21, fig. 4; Schreb. Säug., III, pl. 163; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 16. — Europa merid.-orient. et Asia centrali, Rossia (Mare Casp.), Siberia merid., Mongolia, Tartaria, Mesopotamia.

? *hypomelas,* Brandt, Bull. Ac. Petersb., 1836, V, p. 32 (juv.).

1016. **libycus,** Ehrenb., Symbol. Phys., 1828, decad. 2; Giebel, Zeitschr. Ges. Naturw., 1865, p. 1; Dobson, Mon. Ins., I, 1882, p. 16. — Africa Sept.-Orient., Ægyptus, Desert. Nubiae, Dongola, Senegal (Cayor, S[t] Louis, Sorrès).

*aethyopicus,* Ehrenb., l. c., 1828.

*auritus,* E. Geoff. (nec Pall.), Descr. Egypte, Mamm., p. 737, pl. 5, fig. 3. — »

*aegyptius* (Geoff.), Sundev., Vet. Ak. Handl., 1841, p. 234. — »

*brachydactylus,* Wagn., Schr., Säug. Suppl., II, 1841, p. 24. — »

| | |
|---|---|
| 1017. **collaris**, Gray, Hardwick. Ill. Ind. Zool., I, 1825, pl. 8; Blanford. Fauna Brit. Ind., 1888, p. 215. | India Sept.-Occid.. Futtehgurh, Ajmeer. Sutlej, Pundjab, (a flum. Jumna ad fl. Gange). |
| *Grayi* et *spatangus*, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 124, 123; Dobson, Monog. Insectiv., I, 1882, p. 17, pl. III, fig. 10. | |
| *Grayi* et *Blanfordi*, Anders., J. A. S. B., 1878, II, p. 204, pl. IV et V, fig. a—h; Murray, Ind. Ann., 1887, p. 137, fig. | » |
| 1018. **albulus**, Stoliczka, J. As. S. Beng., 1872, p. 226 (Hemiechinus); Blanford, Scient. Res. Second Yarkand Miss., Mamm., 1879, p. 14, pl. I, fig. 2, pl. Ia, fig. 1; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 17. | Asia centrali. Yarkand. |
| *megalotis*, Blyth, J. As. S. Beng., 1845, XIV, p. 353; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII. 1887, p. 223; Dobson, Mon. Insectiv., 1882, p. 18; Blanford, Fauna Brit. India, 1888, p. 216. | Afghanistan. |
| 1019. **frontalis**, Smith, South-Afr. Quart. Journ., 1831, p. 10 (nec Ill. Zool. South-Afr. 1838); Dobson, Monog. Insectiv., Part I. p. 18. | Africa meridionalis, Colesberg (Colonia Cap. B.-Sp.), Cafreria, (Latakou), Côte d'Or. |
| 1020. **Sclateri**, Anderson. P. Z. S., 1895. p. 415. fig. (cran.). | Africa sept.-orient.. Somali. |

## 207. †**Tetracus**, Aymard, 1849.

| | |
|---|---|
| 1021. †**nanus**. Ann. Soc. du Puy. 1848. 12. p. 244; 1849, 14, p. 110; Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1882, p. 8, pl. VI, fig. 7—9. | † Eocaen. Gallia merid. |

## 208. †**Palaeoerinaceus**, Filhol. 1879 (nec 1890).

| | |
|---|---|
| 1022. †**Edwardsi**, Filhol. Ann. Sc. Géol.. X. 1879, p. 12, pl. I, fig. 24—28. | † Miocaen. Gallia centrali. |
| 1022b. †**Cayluxi**. Filhol. Bull. Soc. Philom.. III. 1890—91, p. 92, fig. 1, 2. | † Miocaen. Gallia merid. |

## 209. †**Anomodon**, Le Conte, 1848.

| | |
|---|---|
| 1023. †**Snyderi**. Le Conte. Sillim. Amer. Journ., 1848. V. p. 106. fig. 3; Pictet. Paleont., I, 1853, p. 179; Leidy, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., 1856, p. 171, pl. 17, fig. 25; 1869, p. 351; Extinct Mamm. Fauna West. Territ., 1869, p. 408. | † Pleistocaen. America sept., Illinois. |

## Familia V. †**Dimylidae.**

### 210. †**Dimylus,** Meyer, 1846.

1024. †**paradoxus,** Meyer, Neues Jahrb. Miner., 1846, p. 473; Schlosser, Beit. Pal. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 105, pl. IV; Rütimeyer, Abh. Schweiz. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 91, pl. VI, fig. 31; Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 45, pl. II, fig. 10, 11. — †Miocaen. Europa, Germania, Helvetia, Gallia merid.

*coniformis (Sorex),* Meyer, l. c., 1859, p. 430. — »

### 211. †**Cordylodon,** Meyer, 1859.

1025. †**haslachensis,** Meyer, Neues Jahrb. Min., 1859, p. 174; Schlosser, Beit. Pal. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 108, pl. IV. — †Miocaen. Germania (Suevia).

---

## Familia VI. **Soricidae.**

### Subfam. 1. **Soricinae.**

### 212. **Sorex,** L., 1735; Wagler, 1832.

*Corsira,* Gray, 1837; *Hydrosorex* et *Amphisorex,* Duvernoy, 1834 et 1838.

#### A. **Sorex.**

1026. **alpinus,** Schinz, Frobel und Heer, Mitth., I; Neue Denks., I, p. 13, fig. 1; Duvernoy, Mém. Soc. Hist. Nat. Strasb., II, 1838, p. 4; Mag. Zool., 1842, p. 31, pl. 49; Blyth, Cat. Mam. As. Soc. Beng. Mus., 1863, p. 86 (partim); Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 126, fig. 85. — Europa (in montibus), Germania, M^s Harz, Helvetia, Bavaria, Gallia (Jura, Alpes, Pyreneae), Italia sept., Carpathes.

*Antinorii* et *alpinus,* Bp., Faun. Ital., pl. 18, fig. 2 et 3. — »

*intermedius,* Cornalia, Catal. Mam. Ital., 1870, p. 27. — »

1027. **cylindricauda,** A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1871, p. 92; Recherches sur les Mamm., 1871, p. 260, pl. XXXVIII B, fig. 3; XXXVIII A, fig. 3. — Asia centrali (in montibus), Thibet sept.-orient., reg. Moupin.

1028. **unguiculatus**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1890, V, p. 155, fig. (dent.). — Insul. Saghalien, ad ostium flum. Amour.

1029. **araneus**, L. (nec Schreb.), Fauna Suecica, II, 1746, N° 24; Syst. Nat., 1766, p. 74; Nilss., Ill. Fig. Skand. Faun., 1832 (nec 1847), pl. 32; Bp., Faun. Ital., pl. 18, fig. 1, 2; Thomas, The Zoologist, 1895, p. 62. — Europa et Asia sept.; Scandinavia, Laponia, Insul. Britann. (nec Hibernia) Gallia, Germania, Italia, Iberia, Graecia; Siberia usque ad Reg. flum. Amour, Turkestan, Asia centrali (nec Africa sept.)

*vulgaris*, L., Mus. Adolph. Frid., p. 10; Nills., Ill. Fig., 1847 (nec 1832), I, p. 75; Jenyns, Mag. Zool. et Bot., II, pl. 1, fig. 2; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 129, fig. 86.

*tetragonurus*, Hermann, Obs. Zool., p. 48; Schreb., Säug., III, pl. 159 B; E. Geoff., Ann. Mus., XVII, p. 177, pl. 2, fig. 3; Duvernoy, Mem. Soc. Hist. Nat. Strasb., II, p. 19, pl. 1, fig. 2.

*Daubentonii*, Cuv., Rég. An., 1829, I, p. 127. — »

1030. **Richardsoni**[1]), Bachm., Journ. Acad. Nat. Sc. Philad., 1837, VII, 2, p. 383, pl. 24, fig. 5; Gerrit Miller, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 48, pl. V, VI; Merriam, l. c., 1895, p. 63, pl. IX, fig. 1, 1 a. — America, Septent.-Occident., a Canada Occid., Alberta, ad Minnesota et Manitoba, Saskatchewan: Alaska.

*araneus*, p., Forster, Phil. Trans., 1772, LXII, p. 381 (nec Schreb.).

*parvus*, Richards., Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 8 (nec Say, 1823). — »

*pachyurus*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 20. — »

*vulgaris* (L.), Dobson, Mon. Insect., Part III, 1890, pl. XXIII, fig. 4; Thomas, The Zoologist, 1895, p. 63. — »

1031. **sphagnicola**, Coues, Precursory Notes Amer. Insectiv. Mam.; Bull. U. S. Geol. Geogr. Surv., 1887, III. p. 650; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 64. — America boreali subarctica, ab Alaska, Columbia Britannica (Fort Liard), ad Hudson Bay (Canada).

*Belli*, Dobson; Merriam, P. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 25.

---

[1]) Var. tantum americana *Soricis aranei*. L. = vulgaris. L. (fide Dobson, P. Z. S., 1891, p. 349).

1032. **fumeus**, Gerrit Miller, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 50, pl. V, fig. 5, VI, fig. 5. 5a; Merriam, l. c., 1895, p. 65, pl. IX, fig. 2, 2a. — America Sept.-Orientali, a Nova Scotia, Nov. Brunswick et Ontario, Reg. Great Lakes, ad Ocean, Atlant.; Carolina sept., Tennessee.

*Forsteri*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 22 (nec Richardson, 1819).

*Richardsoni*, Baird, l. c., 1857, p. 24 (nec Bachm., 1837).

*platyrhinus*, Dobson (nec De Kay), Mon. Insectiv., Part III, 1890, pl. XXIII, fig. 5. — »

1033. **vagrans**, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 15, pl. 26, fig. 1675; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 67, pl. VIII, fig. 2. 2a. — Columbia Britann. merid., Washington Occid., Oregon, California sept., ad Monterey, Old Fort Crook, Cassel.

*Suckleyi*, Baird, l. c., 1857, p. 18, pl. 27, fig. 1677.

*a.* — *Dobsoni*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 33, pl. IV, fig. 2; l. c., N° 10, 1895, p. 68, pl. IX, fig. 8, 8a. — M<sup>s</sup> Saxosae, Idaho, Montana, Wyoming, Utah.

*b.* — *monticola*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 43; l. c., N° 10, 1895, p. 69. — Arizona (M<sup>s</sup> San Francisco, 3,500 m. alt.).

1034. **hydrodromus**, Dobson, Ann. and Mag. Nat. Hist., IV, 1889, p. 372, fig. — Alaska, Insul. Aleut. (Unalaska).

1035. **minutus** et *exilis*, L., Sys. Nat., 1766, p. 112; Schreb., Säug., III, pl. 161 B; Thomas, The Zoologist, 1895, p. 62. — Europa et Asia Sept., ab Hibernia ad flum. Amour et Jeniseï, et a Scandinavia et Siberia (flum. Kokatanga et Olenck), ad Galliam merid., Italiam sept. (in mont.: Alp., Tyrol).

*pygmaeus*, Pallas, Zoog. Ross.-As., 1831, I, p. 134, pl. 10, fig. 4 (nec Hodgs.); Duvern., Mag. Zool., 1842, p. 30, pl. 48; Bp., Fauna Ital., pl. XIX, fig. 1; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 133, fig. 87, 88; Brandt, Bull. Nat. Moscou, 1868, II, pl. 2 (dent.).

*minimus*, E. Geoff., Ann. Mus., XVII, p. 186. — ? Africa merid., Cap.

*pumilus*, Nilss., Skand. Fauna, I, p. 85. — »

*a.* – *Gmelini*, Pallas, Zoog., l. c., p. 135, pl. 10, fig. 3. — Rossia merid., Crimea?

*b.* — *pusillus*, Gmel., Reis., III, p. 499, pl. 57, fig. 1. — Persia sept., Darband, Mazandaran, Mesopot.

*c.* † *exilis*, Pomel (nec L.), Cat. Vert. Foss., 1854. N° 12. — † Pliocaen. Gallia.

1036. **personatus** [1]), Is. Geoff., Mém. Mus., XV, 1827, p. 122 ; ? Baird, Mam. N.-Am., p. 30 ; Dobson, Mon. Insectiv., Part III, 1890, pl. XXVIII, fig. 1 et XXIII, fig. 10 ; Gerrit Miller, North-Am. Fauna, N° 10, p. 53, pl. IV et VI ; Merriam, N.-A. Fauna, N° 10, 1895, p. 60, pl. VII et IX. — America Sept., ab Ocean. Pacif., ad Oc. Atlantiq., et a Canada, Alaska (67° lat. sept.) ad Carolinam sept. et Tennessee :

*Forsteri*, Richards., Zool. Journ., III, 1828, p. 516. — »

*Cooperi*, Bachm., J. Ac. N. S. Phil., VII, 2, 1837, p. 388, pl. XXIV, fig. 7 ; Baird, l. c., p. 27. — »

*fimbripes*, Bachm., J. Ac. N. S. Phil., l. c., 1837, p. 391, pl. XXIV, fig. 8. — Pennsylvania,

*Lesueuri (Amphisorex)*, Duvernoy, Mag. Zool., 1842, p. 33, pl. 50. — Indiana,

*platyrhynchus*, Linsley, Sill. Am. Journ. Sc., 1842, p. 346. — Connecticut,

*platyrhinus*, De Kay, Zool. New-York., I, 1842, p. 22, pl. V, fig. 1 ; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 25. — Massachusett, Ohio, Vermont,

*Haydeni*, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 29 ; Dobson, Mon. Insect., Part III, 1890, pl. XXIII, fig. 7. — Dakota.

*Richardsoni*, Dobson (nec Bachm.), l. c., 1890, pl. XXIII, fig. 9. — Nova Scotia,

*idahoensis*, Merriam, N.-Am. Faun., N° 5, 1891, p. 32, pl. IV, fig. 1. — Idaho.

*a.* — *Streatori*, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 62. — Alaska merid.-orient., Ins. Revillagigedo.

1037. **amoenus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 69. — California, Sierra Nevada Orient. (3300 m. alt.).

1038. **vancouverensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 70. — Ins. Vancouver (Columbia britann.).

1039. **orizabae**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 71. — Mexico, M[s] Orizaba (3160 m. altit.).

1040. **nevadensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 71. — Nevada, Reese River.

1041. **obscurus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 72, pl. VIII, fig. 1, 1 a. — Columbia britann., Washington, Idaho,

[1]) Var. tantum americana *Soricis minuti* L. (= *S. pygmaeus*, Pall.), fide Dobson, P. Z. S., 1891, p. 349.

| | |
|---|---|
| *vagrans similis,* Merriam, N.-A. Fauna, N° 5, 1891, p. 34, pl. IV, fig. 3 (nec *S. similis,* Hensel, 1855). | Montana, Wyoming, Utah, Colorado, California (Sierra Nevada), M^s ad 2750 m. alt. |
| *a.* — *longicauda,* Merriam, l. c., 1895, p. 74. | Alaska merid.-orient. (Wrangel). |
| *b.* — *ventralis,* Merriam, l. c., 1895, p. 75. | Mexico, Oaxaca (3300 m. alt.). |
| *c.* — *alascensis,* Merriam, l. c., 1895, p. 76. | Alaska, Yakutat Bay. |
| 1042. **oreopolus,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1892, VII, p. 173; North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 77, pl. VIII, fig. 4, 4a. | Mexico, Sierra Nevada de Colima, Jalisco (3300 m. alt.). |
| 1043. **Bairdi.** Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 77, pl. VII, fig. 3, 3a. | Oregon, Astoria (Ost. flum. Columbia). |
| 1044. **Trowbridgii,** Baird, Mam. N.-Amer., 1857, p. 15; Merriam, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 78, pl. VII, fig. 4, 4a. | Oregon, Astoria (Ost. flum. Columbia). |
| 1045. **Montereyensis,** Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 79. | California, Sierra Nevada, ad Morro et San Luis Obispo, Sequoia National Park. |
| 1046. **ornatus,** Merriam, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 79, pl. VIII, fig. 3, 3a. | California merid., M^s Pinos, ad M. San Jacinto et S^ta Ysabel. |
| 1047. **californicus.** Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 80, pl. XII, fig. 6, 7. | California, Contra Costa County, Alameda County. |
| 1048. **tenellus.** Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 81, pl. XII, fig. 8, 9. | California merid.-orient., Alabama Hills, M^s White. |
| *a.* — *nanus,* Merriam, l. c., 1895, p. 81, pl. VIII, fig. 5, 5a. | Colorado, Estes Park, Montana. |
| 1049. **macrodon,** Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 82, pl. VII et XII. | Mexico, Orizaba, Oaxaca (ad 1400 m. alt.) |
| 1050. **varae-pacis,** Alston, P. Z. S., 1877, p. 445, Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 55, pl. V, fig. 1; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 82. | Guatemala (Coban), Mexico (Tumbala, Chiapas). |
| *pacificus,* Dobson (nec Baird), Monog. Insectiv., Part III, 1890, pl. 23, fig. 8. | » |

| | |
|---|---|
| 1051. **Saussurei,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 173; North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 83. | Mexico, Sierra Nevada de Colima, Jalisco, Oaxaca, Morelos (2700 m. alt.). |
| *a.* — *caudatus,* Merriam, N.-A. Fauna, 1895, p. 84. | Oaxaca, Vera Cruz, Orizaba (3400 m. alt.). |
| 1052. **stizodon,** Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 98. | Mexico, Chiapas, San Christobal. |
| 1053. **longirostris,** Bachman, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., VII, 2, 1837, p. 270, pl. 23, fig. 2; Gerrit Miller, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 52, pl. IV et VI; Merriam, l. c., 1895, p. 85, pl. IX, fig. 6, 6a. | Carolina merid. et sept., Santee River, Bertie County, Raleigh; Georgia et Florida? |
| ? *personatus,* p., Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 30 (nec Is. Geoff.). | » |
| 1054. **Fisheri,** Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 86, pl. IV, fig. 4. | Virginia, Dismal Swamp, Lac. Drummond. |
| 1055. **pacificus,** Baird; Coues, Precurs. Notes Am. Insect. Mam., Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., III, 1877, p. 650; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 86, pl. VII, fig. 1, 1a. | Oregon (Yaquina Bay), ad Point Reges, California. |
| 1056. **pribilofensis,** Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 87, pl. IX, fig. 3, 3a. | Ins. Pribilof (S^t^ Paul), Mare Behring. |
| 1057. **Merriami,** Dobson, Mon. Insectiv., Part III, pl. XXIII, fig. 6 (1890, sine descript.); Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 88, pl. IX, 4, 4a, pl. XII, fig. 10, 11. | Montana, Fort Custer. |
| 1058. † **primaevus,** Filhol, Bull. Soc. Philom., VIII, 1884, p. 63; 1885, p. 15, pl. II, fig. 1—3 (Amphisorex); Schlosser, Beit. Pal. Œst.-Ung., VIII, 1889, p. 69. | † Eocaen. Gallia merid. |
| 1059. † **Neumayrianus** [1]), Schlosser, Beit. Pal. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 122, pl. II et pl. III. | † Miocaen. Germania. |
| 1060. † **styriacus,** Hofm., Jahrb. Geol. Reich., XLII, 1892, p. 74, pl. III, fig. 4. | † Miocaen. Styria. |
| 1061. † **antiquus,** Pomel, Cat. descript. Vert. Foss. Allier, 1854, N° 9. | † Miocaen. Gallia centralis. |
| 1062. † **ambiguus,** Pomel, loc. cit., N° 10. | † Mioc. Gallia. |

[1]) Species verisimiliter in Genere **Soriculo** (Asiat. et African.), potius quam in G. **Blarina** (American.), cui Schlosser comparat eam, collocanda.

1063. †**Picteti**, Pomel, Cat. Meth., p. 13 (Mysarachne): Blainv., Ostéog. Insectiv., p. 100, pl. XI; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 55. — †Mioc. Gallia centralis.

1064. †**similis**. Hensel. Zeitschr. Deuts. Geol. Gesch., 1855, p. 459. — †Pleistocaen. Sardinia.

1065. †**pusillus**, Meyer, Neues Jahrb. Mineral., 1846, p. 473; Schlosser, Beit. Pal. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 123, pl. II. — †Miocaen. Germania.

*a.* — *grivensis*, Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 44, pl. I. — Miocaen. Gallia merid.

B. **Microsorex** (Baird), Coues, 1877.

1066. **Hoyi**, Baird, Mamm. North-Amer., 1857, p. 32; Dobson, Mon. Insectiv., Part III, pl. XXIII, fig. 15, 16a; Gerrit Miller, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 43, pl. V, fig. 6 et 7; VI, fig. 10, 10a; Merriam, l. c., 1895, p. 89, pl. IX et XII, fig. 4, 5. — America Sept., a Canada, Nova Scotia et Nov. Brunswick ad Minnesota, Dakota; Wisconsin (Racine), Maine, etc.

*Thompsoni*, Baird, l. c., 1857, p. 34; Verrill, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., IX, p. 169. — »

C. **Neosorex**, Baird, 1857.

1067. **palustris**, Richardson, Zool. Journ., III, 1828, p. 517; Audub. et Bachm., Quadrup. N.-Am., 1853, III, p. 108, pl. 125; Dobson, Mon. Insect., Part III, 1890, pl. XXIII, fig. 18 (dent.); Miller, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1894, p. 183; Gerrit Miller, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 45, pl. V, VI; Merriam, l. c., 1895, p. 91, pl. X, fig. 5—7. — America Septent.-Occident., ab Hudson Bay, Canada, ad Minnesota central., in Occid. parte Montium Saxos., (regionibus paludosis).

*a.* — *navigator*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 11, pl. 26; Merriam, l. c., 1895, p. 92, pl. XI, fig. 1—6. — Ms Saxosae, Colombia brit., California, ad Colorado merid.

1068. **albibarbis**, Cope, Proc. Ac. N. Sc. Philad., 1862, p. 188; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1892, VII, p. 25; Gerrit Miller, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 46; Merriam, l. c., 1895, p. 93. — America Septent.-Orientali, a Canada, Nova Scotia, Labrador, ad Pennsylvania et New-York.

### D. **Atophyrax,** Merriam, 1881.

| | |
|---|---|
| 1069. **Bendirii,** Merriam, Trans. Linn. Soc. New-York, II, 1884, p. 217, pl.; North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 95, pl. X, fig. 1—4; Dobson, Mon. Insectiv., Part III, pl. XXIII, fig. 17. | Columbia britann., Oregon, Washington, California, Sonoma County. |
| *a.* — *Palmeri,* Merriam, l. c., 1895, p. 97, pl. XII, fig. 1—3. | Oregon, Astoria. |
| *b.* — *albiventer,* Merriam, l. c., 1895, p. 97. | Washington, M^s Olympic, Lac. Cushman. |

### 213. †**Necrosorex,** Filhol, 1889.

| | |
|---|---|
| 1070. †**Quercyi.** Filhol. Bull. Soc. Philom., II, 1889—90, p. 174, fig. 1—3. | †Eocaen. Gallia merid. |

### 214. †**Protosorex,** Scott, 1894.

| | |
|---|---|
| 1071. †**crassus**, Scott. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1894, p. 446. | †Miocaen. America Sept., Dakota. |

### 215. **Soriculus,** Blyth, 1855.

*Corsira*, p., *Sorex*, p. et *Crossopus*, p., Gray: *Sorex*, p., M.-Edw., 1871; *Microsorex*, p., Trt., 1879.

| | |
|---|---|
| 1072. **nigrescens**, Gray. Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 261; Blyth, J. As. S. Beng., XXIII, 1854, p. 733; XXIV, 1855, p. 36; Anderson, Catal. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1881, p. 202 et 204; Blanford, Fauna Brit. India, 1888, p. 229, fig. 63. | India septent., M^s Himalaya, Sikkim, Darjiling (1300—2000 m. altit.). |
| *aterrimus*, Blyth, J. As. S. B., XII, 1843, p. 928. | » |
| *sikkimensis*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., III, 1849, p. 203. | » |
| *oligurus* et *holosericeus*, Hodgs., Catal. Mamm. Nepal, 1863, N° 90 et 93. | » |
| 1073. **caudatus**, Hodgs., Ann. Nat. Hist., III, 1849, p. 203; XVI, 1855, p. 111; Blyth, l. c., XVII, 1856, p. 27; Anderson, P. Z. S., 1873, p. 232; Catal. Mam. Ind. Mus. Calc., 1881, p. 206; Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 230. | India septent., Sikkim, Darjiling, Nipal. in montibus (2000 m.), Chine (Fo-Kien). |

| | |
|---|---|
| *leucops,* Hodgs., Ann. Nat. Hist., XVI, 1856, p. 3. | India septent., Sikkim, Darjiling, Nipal, in montibus (2000 m.), China, (Fo-Kien). |
| *alpina,* Tomes (part.), Ann. Nat. Hist., 1856, p. 27. | |
| ? *homourus,* Hodgs., Cat. Mam. Nipal, 1863. | |
| *gracilicaudata,* Anders., J. As. S. Beng., XLVI, 1877, p. 282. | » |
| *nivicola,* Hodgs., Cat. Mam. Nipal, 1863. | » |
| 1074. **macrurus**, Hodgson, Catalogue of Mammals from Nepal, 2e Edit., 1863, N° 91; Blanford, Fauna Brit. Ind., Mamm., 1888, p. 231. | India septent., Darjiling. |
| 1075. **quadraticauda**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1871, p. 92; Recherches sur les Mamm., 1871, p. 261, pl. XXXVIII. B, fig. 2, XXXVIII. A, fig. 2 (Sorex.) | China Occid., Thibet Sept.-Or., Reg. Moupin. |
| 1076. ? **nasutus**. Rochebrune, Faune de Sénégambie, Mam., 1883, p. 57, pl. II, fig. 3; Bull. Soc. Philom., 1882, VII, p. 7 (Crossopus). | Africa Occid., Senegambia. |

## 216. Blarina, Gray, 1838.

### A. Blarina.

*Brachysorex*, Duvernoy, 1842; *Talpasorex* et *Galemys*, Pomel, 1848, (nec Lesson, 1827); *Anotus*, Wagner, 1855.

| | |
|---|---|
| 1077. **brevicauda**, Say, Long's Exp. Rock. Mount., I, 1823, p. 164; Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 42; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 10, pl. 1 et 2. | America septent., a Nova Scotia ad Carolinam sept., et a Nebraska et Manitoba, ad Ocean. Atlanticum. |
| *talpoïdes,* Gapper, Zool. Journ., V, 1830, p. 202, pl. VIII. | |
| *Dekayi,* Cooper; Bachm., Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., VII, 2, 1837, p. 377. | » |
| *angusticeps,* Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 47. | » |
| *costaricensis,* Allen, Bull. Am. Mus. N.-Y., III, 1891, p. 205. | » |
| *micrurus,* Pomel, Archiv. Sc. Ph. Nat. Genèv., 1848, p. 249 (nec Tomes, 1861). | » |

| | |
|---|---|
| *a.* — *carolinensis,* Bachm., Journ. Acad. Nat. Sc. Phil., VII, 2, 1837, p. 366, pl. XXIII, fig. 1; Baird, Mam. N.-A., 1857, p. 45; Merriam, l. c., p. 13, pl. 1 et 3. | Carolina merid.-orient.; a Chesapeake Bay ad Arkansas. |
| *b.* — *peninsulae,* Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 14. | Florida, in merid. parte (28° lat. sept.). |
| 1078. **telmalestes,** Merriam, N.-Am. Faun., N° 10, 1895, p. 15, pl. 2, fig. 5. | Virginia (Dismal Swamp). |

## B. **Cryptotis,** Pomel, 1848.

*Soriciscus,* Coues, 1877.

| | |
|---|---|
| 1079. **parva,** Say, Long's Exp. Rock. Mount., I, 1823, p. 164; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 17, pl. 1 et 3. *cinereus,* Bachm., Journ. Ac. N. S. Philad., VII, 2, 1837, p. 373, pl. XXIII, fig. 3; Pomel, Arch. Sc. Genèv., IX, 1848, p. 249; Coues, Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., 1877, p. 649. | America Septent.-orient., a Nebraska et Texas ad Ocean. Atlant.: New Jersey, Maryland, Virginia, Carolina, Georgia, Louisiana, Alabama etc. |
| *exilipes* et *eximius,* Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 51, 52. | » |
| 1080. **floridana,** Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 19, pl. 1, fig. 7. | Florida merid. (29° lat. sept.). |
| 1081. **Berlandieri,** Baird, Mammals N.-Am., 1857, p. 53; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 20, pl. 3, fig. 3, 7, 10, 14. | Texas merid., Mexico, Matamoras, Tamaulipas. |
| 1082. **tropicalis,** Merriam (ex Gray, 1843), North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 21, pl. 1, fig. 8. *micrurus,* Tomes (nec Pomel), P. Z. S., 1861, p. 279; Coues, Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., 1877, p. 638 (nota); Alston, Biol. Centrali-Am., Mam., 1880, p. 56, pl. V, fig. 2; P. Z. S., 1877, p. 446. | America Centrali, Mexico merid., Oaxaca, Vera Cruz, Guatemala occid., Coban (1500 m. altit.). |
| 1083. **orophila,** Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 340; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 30. | Costa Rica, Vulcan Irazu. |
| 1084. **pyrrhonota,** Jentink, Muséum des Pays-Bas, Catalogue des Mammifères, XII, 1888, p. —, sine descriptione (An? = *Sorex surinamensis,* Pennant; Shaw, Gen. Zool.; Schinz, Synopsis Mam., I, 1844, p. 281). | America merid., Surinam. |

1085. **soricina**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 22, pl. 1, fig. 9. — Mexico centrali, Tlalpam (2500 m. altitud.).

1086. **obscura**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 23. — Mexico, Tulancingo (2800 m. altit.).

1087. **mexicana**, Baird; Coues, Precurs. Notes Am. Ins. Mam., 1877, p. 652; Alston, Biol. Centr.-Amer., Mam., 1880, p. 57; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 23, pl. 1, fig. 11. — Mexico merid.-orientali, Vera Cruz (Jalapa), Oaxaca.

*a.* — *peregrina*, Merriam, l. c., 1895, p. 24. — Oaxaca (M^s 3160 m. altit.)

*b.* — *Goldmanni*, Merriam, l. c., 1895, p. 25. — Guerrero (3330 m. alt.).

*c.* — *machetes*, Merriam, l. c., 1895, p. 26. — Oaxaca (3330 m. alt.).

1088. **Nelsoni**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 26. — Mexico, Vera Cruz, Vulc. Tuxtla (1600 m. altit.)

1089. **nigrescens**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 339; Merriam, l. c., 1895, p. 31. — Costa Rica, San Isidro.

1090. **alticola**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 27. — Mexico, M^s Popocatepetl (4000 m. alt.), M^s Salazar et Ajusco.

1091. **fossor**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 28. — Mexico, Oaxaca, M^s Zempoaltepec (a 2700 ad 3500 m.).

1092. **magna**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 28, pl. 1, fig. 10. — Oaxaca, M^s Totontepec, etc. (a 2200 ad 2650 m.)

## 217. Notiosorex, Baird, 1877; Dobson, 1890.

1093. **Crawfordi**, Baird, Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., III, 1877, p. 651, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 444; Dobson, Mon. Insectivora, Part. III, 1890, pl. XXIII, fig. 20; Merriam, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 32. — America Septent., a Texas orient. ad Californiam merid. et extremit. peninsulae Californ.

*a.* — *evotis*, Coues, Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., III, 1877, p. 652; Dobson, l. c., 1890, fig. 20; Merriam, l. c., 1895, p. 34. — Mexico, Mazatlan (Sinaloa).

### 218. **Crossopus,** Wagler, 1832.

*Hydrosorex,* Duvern., 1836 ; † *Myosictis,* Pomel, 1854.

| | |
|---|---|
| 1094. **fodiens**, Pallas, Tab. aen. incis., 1756; Schreb., Säug., III, p. 571, pl. 161; Bp., Faun. Ital., pl. 18, fig. 6; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 120, fig. 79, 80; Schleg., Zoogd. Nederl., 1870, pl. 4 (Var.). | Europa et Asia sept., a Scotia ad Amour; Scandinavia, Germania, Gallia, Rossia, etc. |
| *Daubentonii,* Erxleb., Sys. Reg. An., 1777, I, p. 124. | » |
| *carinatus,* Herm., Obs. Zool., 1804, p. 46; Duv., Mag. Zool., 1842, p. 34, pl. 51. | » |
| *remifer,* E. Geoff., Ann. Mus., XVII, p. 182, pl. 2, fig. 1 (Var.). | » |
| *constrictus,* Hermann, Obs. Zool., l. c., p. 46. | » |
| *ciliatus,* Sowerby, Brit. Misc., pl. 49. | » |
| *collaris* et *lineatus,* E. Geoff., Ann. Mus., I, p. 309; XVII, p. 181. | » |

## Subfam. 2. **Crocidurinae.**

### 219. **Myosorex,** Gray, 1837.

1887. — **Dobson,** P. Z. S., 1887, p. 575.

| | |
|---|---|
| 1095. **varius**, Smuts, Mam. Cap., 1832, p. 8; Gray, P. Z. S., 1837, p. 124; A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1849, I, pl. 44, fig. 2; Wagn., Schreb., S., Suppl., II, 1845, p. 77, pl. 160 A, fig. 1; V, 1855, p. 564, 807; Dobson, P. Z. S., 1887, p. 575. | Africa merid., Colonia Cap., Reg. Namaqua, Natal, Algoa. |
| *capensis,* Smuts, l. c., 1832, p. 8 (nec Smith, nec Geoff.). | » |
| *herpestes,* Duvern., Mém. Soc. Hist. Nat. Strasb., II, 1834; Mag. Zool., 1842, p. 22, pl. 42, 43. | » |
| *a.* — *cafer,* Sundev., Ofv. Vet. Ak. Forh. Stock., 1846, p. 119. | Caffreria, Natal. |
| 1096. **Preussi,** Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1893, p. 177. | Africa Occid., Cameron. |
| 1097. **morio,** Gray, P. Z. S., 1862, p. 180 (Crocidura); Dobson, P. Z. S., 1887, p. 576. | Africa Occid., Cameron. |

| | |
|---|---|
| 1098. **Johnstoni**, Dobson, P. Z. S., 1887, p. 577, fig. (cran.). | Cameron, (Rio del Rey). |

## 220. **Crocidura,** Wagler, 1832.

*Sorex,* Duvernoy, 1834 (nec Wagl.)

### A. **Pachyura,** Sélys, 1839.

*Paradoxodon,* Wagner, 1855.

| | |
|---|---|
| 1099. **murina**, L., Sys. Nat., 1766, p. 74; Schreb., Säug., III, 1792, p. 576; Anderson, P. Z. S., 1873, p. 231; Blanford, Fauna Brit. India, Mam., 1888, p. 233, fig. 65, 66. *myosurus,* Pallas, Act. Acad. Petrop., X, 1785, p. 327, pl. IV. *serpentarius,* Is. Geoff., Voy. Belang., Zool., 1834, p. 119. *nemorivagus,* Hodgs., Calcutt. Journ. Nat. Hist., 1844, IV, p. 288; Ann. Nat. Hist., 1845, XV, p. 269. *soccatus,* Hodgs., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 270. *Griffithii,* Blyth, Cat. Mamm. As. Soc. Mus., 1863, p. 83. *niger,* Elliot, Horsf., Cat. Mam. East-Ind. Comp., 1851, p. 135. | Asia meridionali ab Afghanistan ad Japon merid. et a China merid. ad Malacca; Nipal, Sikkim, (2500—2800 m. alt.), Darjiling, Mussoree, Afghanistan, India merid.-orient., Ms Nilghiris, Ceylan (Var. minor) in montibus, Darjiling, Ms Khasia, Malabar, Dehra-Doon, Birma, Assam, Arakan, Ms Ghats Occid. |
| *kandianus* et *ferrugineus,* Kelaart, Prodr. Fauna Zeylan., 1852, p. 30, 31. | » |
| *montanus,* Kelaart, J. A. S. B., XX, 1851, p. 162; Faun. Zeyl., 1852, p. 31. | » |
| *saturatior,* Hodgs., Ann. Nat. Hist., XVI, 1856, p. 110. | » |
| *heterodon,* Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 30. | » |
| *viridescens,* Blyth, l. c., XXVIII, 1859, p. 285. | » |
| *Tytleri,* Blyth, J. A. S. B., id., 1859, p. 285. | » |
| *albinus,* Blyth, l. c., XXIX, 1860, p. 90. | » |
| *Blythii* et *Pealana,* Anders., J. A. S. B., XLVI, 2, 1877, p. 264, 267, 276. | » |

| | |
|---|---|
| *Blanfordi,* Anders., J. A. S. B., l. c., 1877, p. 269. *Andersoni,* Trt., Catal. des Mam., Rev. Zool., 1879, p. 35. | Asia meridionali, ab Afghanistan ad Japon merid. et a China merid. etc. |
| 1100. **caerulea,** Kerr, An. Kingd., 1792, p. 207; Blanford, Fauna Brit. Ind.: Mam., 1888, p. 236; Murray, Ind. Ann., 1887, I, p. 83. *caerulescens,* Shaw, Gen. Zool., I, 2, 1800, p. 533 (partim); Anderson, Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, I, 1881, p. 172 (partim), exclus. syn. » *Tytleri,* Blyth«. | India Merid., Birma, Arakan, Ceylon, et Malasia (Sumatra, Java, Borneo, Banka, Timor), usque ad Ins. Sulu, Ternate, Batjan, Amboina. |
| *pilorides,* Shaw, Mus. Lever., I, 1, p. 31, pl. 8. | » |
| *indicus,* E. Geoff., Ann. Mus., XVII, 1811, p. 183, 186; Mém. Mus., I, 1815, p. 303, pl. XV, fig. 1 et 2; F. Cuv., Mam., 1823, pl. 28; Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 162. | » |
| *myosurus,* Grey et Shaw (nec Pall.), Ill. Ind. Zool., I, 1832, Mamm., pl. IX; Sal. Mull., Verhandl. Natuurl. Gesch., 1839, I, p. 26. | » |
| *capensis,* E. Geoff. (nec Smuts, nec Smith), Ann. Mus., XVII, 1811, p. 184, pl. IV, fig. 2. *Sonneratii,* Is. Geoff., Mém. Mus, XV, 1827, p. 132; Voy. Bélanger, 1834, p. 109; Duvern., Mag. Zool., 1842, p. 27, pl. 46. *giganteus,* Is. Geoff., Mém. Mus., XV, 1827, p. 137 (partim). *Waldemarii,* Peters, M.-B. Ac. Berlin, 1870, p. 590. | Colonia Cap. B.-S., Ins. Ascension (introd.), Ins. Mauritius, Bourbon, etc. (introduct.), Bengal, Pondichery, Tranquebar, Calcutta. Ceylan, Paradenia. |
| *ceylanica,* Peters, M.-B. Ac. Berlin, 1870, p. 591. | » |
| *media,* Peters, l. c., 1870, p. 592. | » |
| Var. *fulvo-cinerea* et *sindensis,* Anderson, J. A. S. B., XLVI, 1877, p. 263, 266. | Assam. Arakan. Karachi. |
| *Beddomei,* Anders., Catal. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1881, p. 179. | India merid., Kollegal Hills. |
| *Edwardsiana,* Trt, Le Naturaliste, 1880, p. 330. | Ins. Sulu. |
| *auriculata,* Fitzing., S.-B. Ak. Wiss. Wien, XXXI, 1855, p. 242; LVII, 1868, p. 145. | Madagascar. |

| | |
|---|---|
| *a.* — *crassicaudus* (Ehrenb.), Licht., Darst. Neu. Säug., 1827, pl. 40, fig. 1 (nec Duvernoy); (crassicaudatus), Temm., Heuglin, Fauna Rothmeer, p. 14; Reise N.-O. Africa, II. 1877, p. 37. | Palestina, Arabia et Ægyptus, ad littora Maris Rubri. |
| *Duvernoyi*, Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1868, p. 136. | Ægyptus super. |
| *giganteus*, p., Duvernoy (nec Is. Geoff.), Mag. Zool., 1842, p. 25, pl. 45. | » |
| *indicus* Var. *cinereo-aenea*, Rüpp., Mus. Senckenb.. III, p. 133. | Abyssinia merid., Schoa. |
| 1101. **leucura**, Matschie, S.-B. Ges. Natur. Fr. Berlin, 1894, p. 205; Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 33. | Africa Orientali, Zanzibar, Uganda, Nilo super., Lac Victoria. |
| *albicauda*, Noack (nec Peters), Jahrb. Hamb. Wiss. Anst., IX, 1891, p. 45. | |
| 1102. **sumatrana**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 593 (= ? caerulescens, p., Raffles, Trans. Linn. Soc., 1822, p. 255). | Sumatra, Palembang. |
| 1103. **fuscipes**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 594. | Insul. Singapura. |
| 1104. **luzoniensis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 595. | I. Philippinas, Luzon, Manilla. |
| 1105. **unicolor**, Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 166. | Ins. Ternate. |
| 1106. **Semmelinki**, Jentink, Notes Leid. Mus., 1889, p. 213. | Ins. Banda-Neira. |
| 1107. **Mülleri**, Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 166. | Ins. Timor. |
| 1108. **macropus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXIV, 1855, p. 24; Blanford, Fauna Brit. India, Mam., 1888, p. 237. | Ins. Ceylon. |
| *feroculus*, Kelaart, J. A. S. B., XX, 1851, p. 163 (Gen. Feroculus, Blyth, 1855, l. c.). | » |
| *Newera-Ellia*, Kelaart, Ann. Nat. Hist., VIII, 1852, p. 340. | Ms Newera-Ellia et Pedrotellgala. |
| ? *newera*, Fitzing., S.-B. Ak. Wien, XLII, p. 392; LVII, 1868, p. 467. | ? India merid., Ms Nilgerrhi. |
| 1109. **Bidiana**, Anderson, Journ. As. Soc. Beng., 1877, XLVI, p. 276; Blanf., Fauna Brit. India, Mam., 1888, p. 238. | India merid.-occid., Bombay, Madras. |

| | |
|---|---|
| *Stoliczkana,* Anderson, l. c., 1877, p. 270. | India merid.-occid.. Bombay, Madras. |
| 1110. **rubicunda,** Anderson, J. A. S. B., XLVI, 1877, p. 277; Catal. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1881, I, p. 190; Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 239, fig. 67. | Bengal Occid., Paresnath. |
| 1111. **leucogenys,** Dobson, Ann. Nat. Hist., I, 1888, p. 428; Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 239. | India (Ajmir). |
| 1112. **Dayi,** Dobson, Ann. Nat. Hist., I, 1888, p. 428; Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 240. | India (Madras). |
| 1113. **etrusca**[1], Savi, Nuov. Giorn. di Lett., 1822, p. 60, pl. 1; Sélys, Micromamm., 1839, p. 32; Bp., Faun. Ital., 1839, pl. XIX, fig. 2; Duvern., Mag. Zool., 1842, p. 41, pl. 54; Brandt, Bull. Nat. Moscou, 1868, pl. 5 (dent.); Lataste, Explor. Tunisie, 1887, Mam., p. 7 (articul.: *Croc. araneus*). | Europa merid., Gallia merid., Italia, Sicilia, etc., usque ad Arabiam merid.: (Aden). |
| *suaveolens,* part., Blas. (nec Pallas), Fauna Deuts., 1857, p. 147, fig. 95, 96 (exclus. specim. ex Crimea). | » |
| *agilis,* Levaill., Expl. Sc. Algérie, 1867, Mamm., pl. 4, fig. 2; = *etruscus* (Savi). Coquerel, Ann. Sc. Nat., Zool., IX, 1848, p. 195, pl. II, fig. 2. | Africa septent., Algeria. |
| ? *pygmaea,* Loche, Expl. Sc., l. c., 1867, sp. 52. | » |
| 1114. **madagascariensis,** Coquerel, Ann. Sc. Nat., IX, 1848, p. 193, pl. II, fig. 1; Gervais, Mam., I, fig. p. 243. | Madagascar Sept., Nossi-Bé, Sta Maria. |
| 1115. **Coquereli** (Poll. et v. Dam.), Trouess., Notes Leyd. Mus., 1880, p. 85; Le Natur., I, p. 197; Ann. Sc. Nat., X, 1880, pl. 19, fig. 1. | Madagascar, Insul. Mayotta. |
| 1116. **gracilis,** Blainv., Ann. Sc. Nat., 1844, X, p. 120; Ann. Etrang., II, pl. 14, fig. 8; Coquerel, Ann. Sc. Nat., IX, 1848, p. 195, pl. II, fig. 3. | Africa australi. Colonia Cap. |
| 1117. **varilla,** Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 54. | Cafreria brit., (East-London). |

[1]) Fide Dobson, Sp. Sp. 1114, 1116, 1119, etc., sunt Varietates tantum hujus Speciei (*C. etrusca,* Savi).

1118. **nana**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., V, 1890, p. 225; Monog. Insectiv., Part III, fasc. 1, pl. XXVIII. — Africa Orient., Somali.

1119. **Perrotteti**, Duvernoy, Mag. Zool., 1842, p. 29, pl. 47; Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 241. — India Merid., Ms Nilgerrhi, Mysori, Madras, Dekan, Bengal, Calcutta, Birma, Tenasserim, Assam, Goalpara, Howrah, Jessore.

*melanodon*, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 33; Ann. N. Hist., 1856, XVII, p. 20; Anders., P. Z. S., 1873, p. 225.

*nudipes*, Blyth, J. A. S. B., l. c., 1855, p. 34.

*assamensis*, Anderson, P. Z. S., 1873, p. 232. — »

*macrotis* et *nitidofulva*, Anders., J. A. S. B., XLVI, part 2, 1877, p. 271, 272. — »

*nilgirica*, Anderson, J. A. S. B., l. c., 1877, p. 274. — »

*travancorensis*, Anders., J. A. S. B., l. c., 1877, p. 275. — Travancore, Kollegal Hills.

1120. **Hodgsonii**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., 1855, XXIV, p. 34; Blanford, Fauna Brit. India, Mam., 1888, p. 240. — Ms Himalaya, Darjiling, Masuri, Sikkim.

*pygmaeus*, Hodgson, Ann. Nat. Hist., 1845, p. 269 (nec Pallas). — »

*micronyx*, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 33; Ann. Nat. Hist., 1856, XVII, p. 20. — »

*atratus*, Blyth, J. A. S. B., l. c., 1855, p. 34. — Charapunji.

*pygmaeoïdes*, Anderson, J. A. S. B., XLVI, part. 2, p. 279; Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1881, p. 194. — »

1121. ?**subfulva**, Anderson, J. A. S. B., XLVI, 1877, part 2, p. 278; Catal. Mamm. Ind. Mus. Calcutta, 1881, p. 192. — India Sept.-Occid., Kach.

*murina* (part.), And., l. c., XLI, 1872, p. 223. — »

1122. **Hosei**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 343; Hose, Mam. Borneo, p. 36, pl. 1. — Borneo Sept., Sarawak Or., Baram.

## B. **Crocidura,** p. d.

*Suncus,* Ehrenb.; *Leucodon,* Fatio.

1123. **fuliginosa,** Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 362; XLIII, 1875, Extra-Num., p. 33; Anders., P. Z. S., 1873, p. 231; Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutt., 1881, I, p. 197; Blanf., Faun. Brit. Ind., Mam., 1888, p. 242, fig. 68; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 36. — Tenasserim, Birma, Assam, M[s] Garo et Khasi, Himalaya (Sikkim), Bengal sept., Purniah, Java, Borneo sept.

*rubricosa* et *kingiana,* Anders., J. A. S. B., XLVI, part 2, 1877, p. 280, 281. — »

*a.* — Var. *trichura,* Dobson, P. Z. S., 1888, p. 532. — Ins. Christmas (Polynesia sept.)

1124. **paradoxura,** Dobson, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, IV, 1887, p. 566. — Sumatra, M[s] Singalan (2000 m. altit.).

1125. **Beccarii,** Dobson, Ann. Mus. St. Nat. Genova, IV, 1887, p. 567. — Sumatra, M[s] Singalan.

1126. **Macklotii,** Jentink, Notes Leiden Mus., 1888, p. 164. — Insul. Timor.

1127. **neglecta,** Jentink, Notes Leid. Mus, 1888, p. 165. — Sumatra.

1128. **brunnea,** Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 164. — Sumatra, Java.

1129. **Vosmaeri,** Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 165. — Insul. Banka.

1130. **Weberi,** Jentink; Weber, Zool. Ergebn. Reis. Nied. Ost-Ind., 1890, I, p. 123. — Sumatra.

1131. **orientalis,** Jentink; Weber, Zool. Ergebn., l. c., 1890, p. 124. — Java.

1132. **brevicauda,** Jentink; Weber, Zool. Ergebn., l. c., 1890, p. 124. — Java.

1133. **foetida,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 584. — Borneo, Bengkajang.

1134. **Doriae,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 584. — Borneo, Sarawak.

1135. **microtis,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 584. — China merid.-orient., Hong-Kong.

1136. **Dzi-Nezumi**, Temm., Faun. Japon., 1833, I, p. 26, pl. 5, fig. 3. — Japon, in montibus.

1137. **umbrinus**, Temm., Faun. Japon., 1833, I, p. 27. — Japon.

1138. **attenuata**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., Bull., 1871, p. 92 (nota); Recherches sur les Mamm., 1871, p. 263, pl. 38 B, fig. 1; pl. 39 A, fig. 2. — Asia centrali, Thibet sept.-orient., regione Moupin.

1139. **monticola**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 584; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 36. — Java, Surakarta, Borneo, Sarawak.

1140. **tenuis**, S. Müll., Verh. Natur. Nederl. Ovez., 1839, I, p. 50; Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 163. — Insul. Timor.

1141. **Grayi**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., VI, 1890, p. 494; Monog. Insectiv., Part III, pl. XXVIII, fig. 11. — Ins. Philippinas.

1142. **Horsfieldi**, Tomes, Ann. Nat. Hist., 1856, p. 23; Blanford, Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 242. — Ins. Ceylon, Paradenia, ? M[s] prope Travancore.

*retusa*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 584. — »

1143. ? **Kelaarti**, Blyth, J. A. S. B., 1855, XXIV, p. 30; Anderson, P. Z. S., 1873, p. 225; Blanf., Faun. Brit. Ind., Mam., 1888, p. 243 (vel *C. murina* juv.?). — Ceylon.

1144. **fumigata**, De Filippi, Arch. per la Zool. Modena, 1863, II, p. 379; Viag. in Persia, p. 343; Blanf., East. Persia, II, 1876, p. 24; Dobson, Mon. Insectiv., Pars III, pl. XXVIII, fig. 8. — Persia septent., Tiflis, Teheran; India sept.-occid., Kiangsi, Simla.

1145. **silacea**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 53. — Transvaal.

1146. **pilosa**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., VI, 1890, p. 496; Monog. Insectiv., Pars III, pl. XXVIII, fig. 9. — Transvaal.

1147. † **Schlosseri**, Roger, 28 Jahrb. Nat.-Hist. Ver. Augsb., 1885, p. 106, pl. II, fig. 4—7 (Trimylus); Schlosser, Beitr. Pal. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 123, pl. II; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 30, pl. I, fig. 13. — † Miocaen. Europa, Germania, Gallia merid.

1148. † **sp.**, Depéret, Mém. Soc. Géol., 1890, I, p. 42, pl. IV, fig. 11. — † Pliocaen. Gallia merid.

1149. **russulus**, Hermann, Zimmer., Geog. Ges., 1780, 2, p. 382; Thomas, The Zoologist, 1895, p. 62. — Europa, Asia, et Africa sept., a Scotia ad Indiam sept., et a Rossia sept. Siberia, ad Algeriam, Sahara sept. Palestinam, Aden (Arabia), etc.

*araneus*, L., Sys. Nat., Ed. XII, p. 74 (partim); Schreb., Säug., III, p. 373, pl. 160; E. Geoff., Ann. Mus., XVII, 1811, p. 174, pl. 2, fig. 2; Duvernoy, Mag. Zool., 1842, p. 18, pl. 38; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 144, fig. 94; Brandt, Bull. Nat. Moscou, 1868, 2, pl. 4 (dent.); Blanf., Faun. Brit. Ind., Mam., 1888, p. 129; Lataste, Faune de Barbarie, in Act. Soc. Lin. Bordeaux, 39, 1885, p. 82; Explor. Scient. Tunisie, Mamm., 1887, p. 6.

*musaranea*, Cuv., Bp., Faun. Ital., pl. 19, fig. 5, 6. — Italia.

*mauritanicus*, Pomel, C.-R. Acad. Sc. Paris, XLII, 1856, p. 653. — Algeria, Tunisia.

*myoïdes*, Blanford, Journ. As. Soc. Beng., XLVI, part. 2, 1875, p. 106; Yarkand Mission, Mamm., p. 16, pl. I, Ia. — Asia centrali, Ladack.

*a*. — *leucodon*, Hermann, Zimm., Geog. Ges., 1780, 2, p. 382; Schreb., Säug., III, pl. 159 D; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 140, fig. 39; Blanf. (ex Dobson), Faun. Brit. Ind., 1888, p. 129 (Var. *Croc. araneae*). — Europa centrali et merid. et Asia minor., a Belgia ad Turkestan.

*b*. — *suaveolens*, Pallas, Zoog. Ross.-As., 1811, I, p. 133, pl. 9, fig. 2; Brandt, Bull. Nat. Mosc., 1868, 2, p. 78, pl. 4 (dent.); Lataste (ex Dobson), Expl. Sc. Tunisie, Mam., 1887, p. 7 (Var. *C. araneae*). — Rossia merid., Crimea, Algeria (Blidah), Tunisia.

*c*. — ? *Guldenstaedtii*, Pallas, Zoog. Ross.-Asiat., 1811, I, p. 132, pl. 9, fig. 1; Blanf., East-Persia, II, 1876, p. 26. — Caucasus merid., Georgia.

*d*. — † *prisca*, Pomel, Nehring, Brandt-Woldrich (= fossilis, Nehring; Amphisorex Duvernoyi, Gerv., = araneus fossilis, Gerv.). — † Pleistocaen. Europa.

1150. **lasiura**, Dobson, Ann. Nat. Hist., V, 1890, p. 31, fig. (dent.); Giglioli et Schlosser, P. Z. S., 1887, p. 581. — Manchuria, Corea Sept., flum. Ussuri.

1151. **Bovei**, Dobson, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, V, 1887, p. 425, fig. (dent.). — Africa, Congo inf., Loanda, Kimpoko.

1152. **Somalica**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 52. — Somali, Webi Shebeli.

1153. **Strauchi**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., V, 1890, p. 225. — Africa Centrali, Soudan.

1154. **macrodon**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., V, 1890, p. 226. — Africa —?

1155. **flavescens**, Is. Geoff., Dict. Class., 1827, XI, p. 324; Mém. Mus., 1827, XV, p. 126; Mag. Zool., 1833, pl. XIII; Voy. Bélang., 1834, p. 127; A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1849, I, pl. 45, fig. 2. — Africa merid., Caffreria, Hottentotia.

*a.* — *religiosa*, Is. Geoff., Mém. Mus., XV, 1827, p. 128, pl. IV, fig. 1—3 (adult., juv. et pull.); »Grande Musaraigne,« Oliv., Voy. Empire Ottoman, 1801—1807, p. 164, pl. 23, fig. 1 (cran.); Desm., Mamm., 1820, p. 153 (nota); Blainv., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 120; Ostéog., G. Sorex, 1838, p. 93, 94. — Ægyptus super. in necropol. (conservata in mumiis).

*sacer (Suncus)*, Ehrenb., Symb. Phys., déc. 2, 1828—36. — »

*Olivieri*, Lesson, Manuel de Mamm., 1827, p. 121. — »

*crassicaudus*, p., Duvern. (nec Lich.), Mag. Zool., 1842, p. 23, pl. 44. — Ægyptus super.

*b.* — *cinnamomeus*, Licht., Verhandl. Ges. Natur. Fr. Berlin, 1829, II, p. 381; Darstell. Neu. Säug., 1830, pl. 39, fig. 2. — Caffreria, Colonia Cap.

*c.* — *capensis*, A. Smith (nec Smuts, nec Geoff.), Ill. Zool. S. Afr., 1849, I, pl. 45, fig. 1. — Colonia Cap.

*d.* — *rutilus*, Sundev., Ofv. Vet. Akad. Forhandl., 1846, p. 119. — Port-Natal.

*e.* — *ferruginea*, Heuglin, Nov. Act. Ac. Caes.-Leop., 1862, p. 35. — Africa orient., Kitchland.

*f.* — *fusco-murina*, Heuglin, l. c., 1862, p. 35. — Afr. Or., Maserat-el-Req.

1156. **Doriana**, Dobson, Ann. Mus. St. Nat. Genova, IV, 1887, p. 564. — Africa Or., Abyssinia, Choa, Let-Marefia.

1157. **Petersi**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., VI, 1890, p. 495; Monog. Insectiv., Part III, pl. XXVIII, fig. 17. — Africa Occid.

1158. **sericea,** Hedenborg; Sundev., Vet. Akad. Handl., Stock., 1842, p. 171 et 177. — Africa Orient., Senaar, Kordofan.

1159. **Martensi,** Dobson, Ann. Nat. Hist., 1890, p. 496; Monog. Insectiv., Part III, pl. XXVIII, fig. 15. — Africa australi. Colonia Cap.

1160. **nigrofusca,** Matschie, Säug. Deuts. Ost-Africa, 1895, p. 33. — Africa Orient., Wukalala, Semliki.

1161. **Hedenborgi,** Sundevall, Vetensk. Ak. Handl. Stock., 1842, p. 174; Heuglin, Reise N.-Ost-Africa, II, 1877, p. 38. — Africa Sept.-Orient., Sennaar, Kordofan.

1162. **fulvaster,** Sundev., Vetensk. Akad. Handl. Stock., 1842, p. 172 et 178; Wagner, Schreb. Säug., V, 1855, p. 557. — Africa sept.-orient., Sennaar.

1163. **mariquensis,** A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1849, I, pl. 44, fig. 1; Jentink, Notes Leid. Mus., 1887, p. 178. — Africa australi. Mossamedes, Humpata.

1164. **Anchietae,** Barb. du Bocage, Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa, 1889, p. 26; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 33. — Congo; Afr. orient., Kinyawanga, Undussuma, Ruhanda.

1165. **Fischeri,** Pagenstecher, Jahrb. Wiss. Anst. Hamburg, 1885, p. 34; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 33; S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1894, p. 206 (nota). — Africa Orient., Nguruman.

1166. **cyaneus,** Duvern., Mém. Soc. Hist. Nat. Strasb., II, Suppl., 1838, p. 2; Mag. Zool., 1842, p. 21, pl. 40, 41. — Africa australi, flum. Elephant., Colonia Cap.

*infumatus,* Wagner, Schreb. Säug. Suppl., II, 1841, p. 76; V, 1855, p. 562. — Africa centrali, Chartum, ins. flum. Bar-el-Abiad.

1167. **argentatus,** Sundev., Victorin, Zool. Ant. Resa Capl., in Vetensk. Ak. Handl., 1858, 2, p. 16, N° 10. — Africa merid.-orient., reg. Karru, Roodeval.

1168. **viarius,** Is. Geoff., Voy. Bél., Zool., 1834, p. 127. — Africa Occ. et central., Senegambia, Soudan orient.

1169. **poensis,** Fraser, P. Z. S., 1842, p. 22; Ann. Nat. Hist., XII, p. 436. — Africa Occid., Fernando-Po.

1170. **occidentalis,** Pucher., Rev. Zool., 1855, p. 154; Archiv. Museum, 1861, X, p. 124, pl. XII, fig. 1, 2. — Africa Occid., Gabon.

1171. **aequatorialis,** Puch., Rev. Zool., 1855, p. 154; Arch. Mus., 1861, X, p. 127, pl. XII, fig. 3, 4 (nec Noack, 1891). — Gabon, Angola.

| | |
|---|---|
| 1172. **odorata.** Le Conte. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1857, p. 11. | Africa Occid. |
| 1173. **dolichura.** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 475, pl. 2, fig. 1. | Africa Occid. Boujongo. |
| 1174. **Manni,** Peters, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1878, p. 19. | Africa Occid. Lagos. |
| 1175. **nigricans,** Barb. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1889, I, p. 29. | Congo. |
| 1176. **Stampflii.** Jentink. Notes Leid. Mus., 1887, p. 47. | Liberia, Schieffelinsville, Hill-town. |
| 1177. **Büttikoferi.** Jentink, Notes Leid. Mus., 1887, p. 47. | Liberia, Robertsport. |
| 1178. **megalura.** Jentink. Notes Leid. Mus., 1887, p. 48. | Liberia, Schieffelinsville. |
| 1179. **thomensis,** Barb. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., N° XLIV. 1887. | Insul. Sancti Thomae. |
| 1180. **Schweitzeri.** Peters. M.-B. Akad. Wiss. Berlin, 1877, p. 187; Jentink. Notes Leid. Mus., 1887, p. 46. | Africa Occid., Liberia. |
| 1181. **bicolor,** B. du Bocage, Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisb., 1889, p. 29; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Africa, 1895, p. 33. | Africa Occid., Central. et Orient.: Congo, Zanzibar, Desert. Massaï, Mpororo Occid. |
| 1182. **Crossei,** Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 53. | Africa Occid., Asaba (Niger sup.) |
| 1183. **annelata,** Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 83, pl. 18, fig. 5. | Africa Orient., Mozambica, Tette. |
| 1184. **hirta.** Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 78, pl. 18, fig. 2. | Mozambica, Tette. |
| 1185. **sacralis,** Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 82, pl. 18, fig. 3. | Mozambica, peninsula Cabaceira. |
| 1186. **gracilipes,** Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1870, p. 584; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 101; 1894, p. 206 (nota); Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 33. | Africa orient., Zanzibar, Mombaza, M[s] Kilimanjaro, Usambara, Ukami. |
| *aequatorialis,* Noack, 1891 (nec Pucher.), fide Matschie. 1894. | » |

1187. **canescens,** Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 83, pl. 18, fig. 4. — Mozambica, Tette.

1188. **albicauda,** Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 885. — Insul. Comoros, Angasilia.

1189. **Smithii,** Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 51. — Somali, Webi-Shebeli.

## 221. Diplomesodon, Brandt, 1853.

1190. **pulchellus,** Licht., Eversm., Reise, 1823, p. 124; Darstellung N. Säug., pl. 40, fig. 2; Brandt, Lehmann, Reise, Zool. Anh., 1853, p. 5; Bull. Nat. Moscou, 1868, III, pl. 6 (dent.). — Rossia merid.-orient., Turkestan, Bockhara, desert. region. Kirghis.

## 222. Anurosorex, A. M.-Edw., 1870.

*Pygmura,* Anders., 1873.

1191. **squamipes,** A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., LXX, 1870, p. 341; Recherches sur les Mammif., 1871, p. 264, pl. XXXVIII, fig. 1, XXXVIII A, fig. 1. — Thibet Orient., China Occ., Moupin, Setchuan.

1192. **assamensis,** Anderson, P.Z.S., 1873, p. 229 (nota); Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 282, Zool. Yunnan, 1878, p. 150, pl. V, fig. 1—16; Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 244. — Birma sept., Assam, Sibsagar, Jaipur.

## 223. Chimarrogale, Anderson, 1877.

*Crossopus,* p., Gray, 1842; Temm., 1842.

1193. **himalaïca,** Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 261; Anderson, J. A. S. B., 1877, p. 262; Zool. Yunnan, 1878, p. 139, pl. 5, fig. 17—30; Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1881, p. 208; Blanf., Fauna Brit. Ind. Mam., 1888, p. 245, fig. 69; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 229; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 37. — M^s Himalaya, Darjiling, Sikkim, Birma sept., Ponsee, Yunnan, M^s Kakh (1300 m.); Borneo Sept., M^s Kina Balu.

1194. **platycephalus,** Temm., Fauna Japon., I, Mamm., 1842, p. 23, pl. V, fig. 1; pl. IV, fig. aa (cran.) (Crossopus); Reichenb., Carniv., fig. 718. — Japon, Nagasaki, reg. Bungo, Ins. Kiousiou.

### 224. **Nectogale,** A. M.-Edw., 1870.

1195. **elegans,** A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., LXX, 1870, p. 341; Recherches sur les Mamm., 1871, p. 266, pl. XXXIX et XXXIX A, fig. 1; Blanford, Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 247. — Thibet Sept.-Or., China Occid., Montes Region. Moupin, Setchuan, India sept.

---

## Familia VII. **Talpidae.**

## Subfam. 1. **Myogalinae.**

### 225. **Myogale** ou **Mygale,** G. Cuv., 1800; Brandt, 1836.

*Galemys,* Kaup, 1829; *Caprios,* Wagler, 1830; †*Palaeospalax,* Owen, 1845; †*Galeospalax,* Pomel, 1848.

1196. **moschata,** Pallas, Act. Ac. Petrop., 1781, II, p. 315; Zoog. Rosso-As., 1831, I; Schreb., Säug., III, 1776, p. 567, pl. 159 (Sorex); Cuv., Tabl. Gen. Class. Anim., 1800; Brandt, Arch. Naturg., 1836, I, p. 182; Dobson, Monog. Insectiv., II, 1883, p. 129, pl. XVI, XVII, XIX. — Europa merid.-orient. et Asia centrali: Rossia merid. (a Volga ad Don), Siberia merid.-occid., Turkestan, Bokaria.

*moscovita,* E. Geoff., Ann. Mus., XVII, 1811, p. 192; Desmar., Mam., 1820, p. 154. — »

†*m. fossilis,* Lartet, Rev. Archéol., 1863; C.-R. Ac. Sc. Paris, LVIII, 1864, p. 1201; Newton, Geol. Mag., VIII, 1881, p. 256. — †Pleistocaen. Europa sept. et media: Ins. Britannia, Belgia, Germania.

†*magna,* Owen, Brit. foss. Mamm., 1846, p. 25, fig. 12, 13 (Palaeospalax).

1197. **pyrenaica,** E. Geoff., Ann. Mus., XVII, 1811, p. 193, pl. 4; Mém. Mus. Hist. Nat., I, pl. 15, fig. 10—12; Kaup, Mammalia, 1829 (G. Galemys); Trutat, Bull. Soc. Hist. Nat. Toul., 1878, p. 100; Essai sur le Desman des Pyrénées, 1891, avec 15 pl.; Dobson, Monog. Insectiv., Part II, 1883, p. 130; Dubalen, Bull. Soc. Borda, XIX, 1894, p. 173. — Gallia merid.-occid., M^tes^ Pyreneae, usque ad Landes, peninsula Iberica, Iberia sept., Lusitania (Reg. Minho).

†*p. fossilis,* Blainv., Ostéog. Insectiv., 1836, p. 99; Brandt-Woldrich, Mém. Acad. S^t^ Petersbourg, XXXV, 1887, p. 21. — †Pleistocaen. Europa centr.

1198. † **sansaniensis**, Lartet, Notice sur la colline de Sansan, 1851, p. 13; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 25, pl. I, fig. 20, 21. — † Miocaen. Gallia central. et merid.

? *mygaloïdes*, Pomel, 1848 (Galaeospalax). — »

1199. † **antiqua**, Pomel, Bibl. Univ. Genève, Archiv., 1848, p. 161; Filhol, Ann. Sc. Geol., XXI, 1891, p. 26, pl. I, fig. 11, 12. — † Pliocaen. Gallia centr. et merid.

1200. † **minuta**, Lartet, Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 13. — † Miocaen. Gallia merid.

1201. † **nayadum**, Pomel, Bibl. Univ., l. c., 1891, p. 162; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 55. — † Miocaen. Gallia centrali.

## 226. † Scaptogale, Nob., 1896.

† *Echinogale*, Pomel, 1848 (nec Wagner, 1841) [1]).

1202. † **Laurillardi**, Pomel, Bibl. Univ. Genève, Archiv., 1848, IX, p. 163; Catal. Method., 1853, p. 15; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 52. — † Miocaen. Gallia central.

1203. † **gracilis**, Pomel, Catal. Vert. Foss. Allier, 1854, N° 16; Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1882, p. 13, pl. VI, fig. 21. — † Miocaen. Gallia central.

## 227. † Myxomygale, Filhol, 1889.

1204. † **antiqua**, Filhol, Bull. Soc. Philom., II, 1889—90, p. 176; III, 1890—91, p. 93, fig. 3. — † Eocaen. Gallia merid.

## 228. Uropsilus, A. M.-Edw., 1871.

1205. **soricipes**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, Bull., p. 92; Recherches sur les Mammif., 1871, p. 272, pl. 40, fig. 1, 40 A, fig, 1; Dobson, Monog. Insectiv., Part II, 1883, p. 145. — China Occid., Thibet sept.-orient., Moupin.

---

[1]) *Echinogale*, Wagner (1841). Genus **Centetidarum** = *Ericulus*, Is. Geoff., 1837.

## 229. Urotrichus, Temminck, 1842.

1206. **talpoïdes.** Temm., Fauna Japon., I, 1842, p. 22, pl. IV, fig. 6—11; Mag. Zool., 1842, p. 1, pl. 55; Günther, P. Z. S., 1880, p. 440, pl. XLII, fig. B.; Dobson, Monog. Insectivora, Part II, 1883, p. 144, pl. XX, fig. 3. — Japon, Ins. Kiousiou, Sikok, etc. (ad 330—400 m. altitud.).

## 230. Neürotrichus, Günther, 1880.

*Urotrichus*, p., Baird, 1859.

1207. **Gibbsii.** Baird, Mamm. North-Am., 1859, p. 76, pl. XXVIII; Lord, P. Z. S., 1864, p. 161; Günther, P. Z. S., 1880, p. 441, pl. XLII, fig. A; Dobson, Monog. Insectiv., Part II, 1883, p. 143, pl. XX, fig. 4. — America Sept.-Occident.: M[s] Cascade, Territ. Washington, California, Texas.

## 231. Dymecodon, True, 1886.

1208. **pilirostris.** True, Proc. U. S. Nat. Mus. Washingt., IX, 1886, p. 97. — Japon, Yeddo, Yenosima.

## 232. Scaptonyx, A. M.-Edw., 1871.

1209. **fusicauda.** A. M.-Edw., Nouv. Archiv. Mus., 1871, Bull., p. 92; Recherches sur les Mamm., 1871, p. 278, pl. 38 B, fig. 4, pl. 40 B, fig. 2. — China Occid., ad confin. inter Kokonoor et Setchuan.

## Subfam. 2. Talpinae.

## 233. Talpa, L., 1766.

† *Oxygomphius* (partim), Meyer, 1846; † *Geotrypus*, Pomel, 1848; † *Hyporyssus*, Pomel, 1848.

### A. Scaptochirus, A. M.-Edw., 1867.

1210. **moschatus,** A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., Zool., VII, 1867, p. 375; Recherches sur les Mamm., 1868, p. 173, pl. 17, fig. 1; Thomas, Ann. Nat. Hist., VII, 1881, p. 470. — China sept.-occid.; Mongolia.

1211. **Davidianus,** A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc. Paris, XCIX, 1884, p. 1141. — Asia minor, Syria (Akba).

### B. **Parascaptor,** Gill, 1875.

*Talpa,* p., Blyth, 1850; Thomas, 1881.

1212. **leucura,** Blyth, J. As. S. B., XIX, 1850, p. 215, pl. IV, fig. 1; Dobson, Monogr. Insectiv., Part II, 1883, p. 140, pl. XX, fig. 9 b et 9; Blanf., Fauna Brit. Ind., 1888, p. 226; Gill, Syn. Ins. Mamm., 1875, p. 22. — Indo-China, Sylhet, Khasia Hills, Tenasserim.

1213. **leptura,** Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., VII, 1881, p. 470; Dobson, Mon. Insectiv., II, p. 141, pl. XX. fig. 10, 10 a, 10 b. — China septent., Pekin.

### C. **Mogera,** Pomel, 1848.

*Talpa,* p., Temm., 1833.

1214. **wogura,** Temm., Fauna Japon., I, 1833, p. 19, pl. IV, fig. 2—5; Pomel, Arch. Sc. Phys. et Nat., IX, 1848, p. 247; Dobson, Monog. Insectiv., Part II, 1883, p. 140, pl. XX, fig. 11, 11 a, 11 b. — Japon, Shimbashire, Yokohama, Nagasaki.

*insularis,* Swinhoë, P. Z. S., 1862, p. 347; 1869, p. 615. — Ins. Formosa.

1215. **robusta,** Nehring, S.-B. Ges. Natur. Fr., 1891, p. 95. — Siberia. Vladivostock.

### D. **Talpa,** p. d.

1216. **europaea,** L., Syst. Nat., 1757 et 1766, p. 52 et p. 73; Schreb., Säug., III, 1778, p. 558, pl. 156; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 109, fig. 71, 72; Dobson, Mon. Insectiv., 1883, II, p. 137. — Europa et Asia Sept., a Scotia, ad Japon et a Scandinavia ad Iberiam et Italiam; a Siberia ad Himalaya (latere merid.), Nipaul.

*vulgaris,* Brisson; E. Geoff. et Auct.

*macrura,* Hodgs., J. A. S. B., XXVII, p. 176.

*mizura,* Günther, P. Z. S., 1880, p. 441. — Japon.

1217. **coeca,** Savi, Sopra la Talpa cieca degli antichi, Pisa, 1822; Bonap., Fauna Ital., fasc. II, pl. 17, fig. 1; Dobson, Monog. Insectiv., II, 1883, p. 139; Lataste, Act. Soc. Linn. Bordeaux, 38, 1884, p. 22 (separat.); Camerano, Zool. Anzeig., VIII, 1885, p. 295; Mem. Acad. Sc. Torino, XXXVII, 1885, pl. I. — Europa merid., in lat. merid. Alp. et Pyren.; Italia, Dalmatia, Graecia, Iberia, ? Gallia merid.

1218. †**brachychir**, Meyer, Neues Jahrb. Min., 1846, p. 473; Schlosser, Beit. Pal. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 131, pl. III et IV. — †Miocaen. Germania.

1219. †**simplicidens**, Meyer, Neues Jahrb. Mineral., 1865, p. 217; Quenstedt, Petrefact., 1882, p. 52, pl. II, fig. 22 (Oxygomphius et Didelphys). — †Miocaen. Germania, Gallia central.

*Meyeri*, Schlosser, Beit. Pal. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 132, pl. III et IV. — »

1220. †**acutidens**, Pomel, Bibl. Univ. Genève, Arch., 1848, p. 160 (Geotrypus); Cat. Vert. Allier, 1853, N°4; Blainv., Ostéog. Insectiv., 1838, p. 96, pl. XI; Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1882, p. 14, pl. VI, fig. 22. — †Miocaen, Gallia central.

1221. †**telluris**, Pomel, Bibl. Univ., l. c., 1848, p. 161 (Hyporyssus); Blainv., Ostéog., p. 97, pl. IX (Talpa europaea); Schlosser, Beit. Pal. O.-U., VI, 1887, p. 134, pl. IV, fig. 14; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 148, pl. XIII, fig. 13 (nec fig. 12); V, 1892, p. 44. — †Miocaen. Gallia central., Helvetia.

1222. †**minuta**, Blainv., Ostéog. Insectiv., 1838, p. 97, pl. XI; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., VI, 1887, p. 134, pl. IV, fig. 16; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 34. — †Miocaen. Gallia merid.

1223. †**primaeva**, Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 35, pl. I, fig. 1, 2. — †Miocaen. Gallia merid.

1224. †**antiqua**, Blainv., Ost. Ins., 1838, p. 97; Pomel, Bibl. Univ., 1848, p. 160 (Geotrypus). — †Miocaen. Gallia central.

1225. †**sp.**, Depéret, Mém. Soc. Géol., 1890, p. 42, pl. IV, fig. 10. — †Pliocaen. Gallia merid.

1226. †**tyrrhenica**, F.-Major, in Lydekker, Cat. of Foss. Mam. Brit. Mus., V, p. 300. — †Pliocaen. Sardinia.

1227. **longirostris**, A. M.-Edw., C.-R. Ac. Sc. Paris, LXX, 1870, p. 341; Recherches sur les Mamm., 1871, p. 281, pl. 38, fig. 2, 17a, fig. 2; Dobson, Mon. Insectiv., II, 1883, p. 139. — China Occid., Thibet.

1228. **altaïca**, Nikolsky, Mém. Soc. Nat. St Petersb., XIV, 1884, p. —; Nature, XXX, p. 928. — Ms Altaï, Siberia merid.

1229. **micrura,** Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., VII, 1840, p. 910; Blyth, J. A. S. B., XIX, 1850, p. 215, pl. IV, fig. 2 (cran.); Dobson, Mon. Insectivora, Part II, 1883, p. 139; Blanford, Fauna Brit. India, Mam., 1888, p. 225, fig. — India Septent., Nipal, Sikkim, Assam, Kashmir.

*cryptura,* Blyth, J. A. S. B., XII, 1843, p. 928. — »

### 234. †**Camphotherium,** Filhol, 1884.

1230. †**elegans,** Bull. Soc. Philom., VIII, 1884, p. 62; Mém. Soc. Sc. Phys. Nat. Toul., 1884, p. 11, pl. II, fig. 17—20. — † Eocaen. Gallia merid.

### 235. †**Amphidozotherium,** Filhol, 1876.

†*Prototalpa,* Filhol, 1877.

1231. †**Cayluxi,** Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 48, pl. XI, fig. 9—11; Mém. Soc. Phys. Nat. Toul., 1884, p. 11, 13, pl. I et II; Schlosser, Beit. Pal. Œ.-U., VI, 1887, p. 129, pl. III, IV; VIII, 1889, p. 69; Rütimeyer, Verh. Nat. Ges. Basel, IX, 1890, p. 12, pl. VI, fig. 30. — † Eocaen. Gallia merid., Helvetia.

*cadurcensis,* Filhol, Bull. Soc. Phil., 1877, p. 52 (Protalpa). — »

### 236. †**Talpavus,** Marsh, 1872.

1232. †**nitidus,** Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 128. — † Eocaen. America sept.

### 237. **Scalops,** G. Cuv., 1800.

*Talpasorex,* Lesson (nec Schinz), 1827.

1233. **aquaticus,** L., Sys. Nat., 1757, p. 53; 1766, p. 74; Schreb., Säug., III, 1778, p. 566, pl. 158 (Sorex); G. Cuv., Tabl. Gén. Class. An. (Leçons d'An. Comp. I, 1800); Régne An., 1817, p. 135; Aud. et Bachm., Quadr. N.-Am., I, 1852, p. 81, pl. 10; Baird, Mam. N.-Am., 1859, p. 60, pl. 17; Dobson, Mon. Insectiv., II, 1883, p. 135, pl. XX, fig. 7. — America Septent., ad Orient. Mont. Saxos., a Canada (50° lat. sept.), ad Floridam: New York, Pennsylvania, Ohio, Missouri, Illinois, Nebraska, Kansas, Georgia,

| | |
|---|---|
| *flavescens, purpurascens* et *fusca,* Vet. Auct. | Florida, Carolina sept. et merid. |
| *canadensis,* Desm., Mamm., 1820, p. 155. | » |
| ? *pensylvanica,* Harlan, Faun. Am., 1825, p. 33. | » |
| *virginiana,* Blainv., Ostéogr., pl. V et IX (Talpa). | » |
| *a.* — *argentatus,* Aud. et Bachm., Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., VIII, 1842, p. 292; Quadrup., l. c., III, p. 252, pl. 150, fig. 4. | In Pratis, a Michigan (Ohio) ad Missouri merid. |
| *b.* — Var. *australis,* Chapman, Bull. Amer. Mus., V, 1893, p. 339. | Florida. |
| 1234. **texanus,** Allen, Bull. U. S. Mus. Wash., V, 1893, p. 200. | Texas, Presidio County, Aransas Co. |
| *argentatus texanus,* Allen, l. c., III, 1891, p. 221. | » |
| 1235. **parvus,** Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 157. | Florida. |
| 1236. † **sp.,** Cope, Amer. Phil. Soc., XII, 1871, p. 94. | † Pleistocaen. America sept. |

## 238. Scapanus, Pomel, 1848; Gill, 1875.

*Scalops,* p., et *Talpa,* p., Auct. Vet.

| | |
|---|---|
| 1237. **Townsendi.** Bachm., Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., VIII, 1839, I, p. 58; Audub. et Bachm., Quadr. N.-Am., III, 1854, p. 217, pl. 145; Pomel, Archiv. Sc. Ph. et Nat., IX, 1848, p. 244, 247; Baird, Mam. N.-Am., 1859, p. 65, pl. 30; Dobson, Mon. Insectiv., II, 1883, p. 133, pl. XX, fig. 5. | America septent., in Occid. latere Montium Saxosorum: Territ. Washington, Oregon, Texas Occid., California, Mexico sept. |
| *canadensis,* Richards. (nec Cuv.), Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 9. | » |
| *latimanus,* Bachm., Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1843, I, p. 41, IV, p. 34; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 656. | » |
| *aeneus,* Cassin, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., VI, 1854, p. 299. | » |
| *taeniata,* Le Conte, P. A. N. S. Phil., l. c., p. 327. | » |
| ? *californicus,* Ayres, Proc. Calif. Acad. Nat. Sc., I, 1855, p. 54. | » |

| | |
|---|---|
| 1238. **Anthonyi**, Allen, Bull. Amer. Mus., V, 1893, p. 200. | California infer. |
| 1239. **dilatatus**, True, Proc. U. S. Mus., XVII, 1894, p. 242. | Oregon. |

## 239. Parascalops, True, 1894.

*Scapanus*, p., Dobson, 1883.

| | |
|---|---|
| 1240. **americanus**, Bartram; Harlan, Fauna Amer., 1825, p. 43; Coues, Amer. Natural., XIII, 1879, p. 189; Dobson, Mon. Insectiv., II, 1883, p. 134, pl. XX, fig. 6. *Breweri*, Bachm., Boston Journ. Nat. Hist., 1842, IX, p. 32; Aud. et Bachm., Quadr. N.-Am., II, 1851, p. 173, pl. 74; Pomel, Arch. Sc. Ph. Nat., 1848, p. 247; Baird, Mam. N.-Am., 1859, p. 68, pl. 30 (cran. et dent.); True, Proc. U. S. Mus. Washingt., XVII, 1894, p. 242 (Gen. Parascalops). | America septent. ad Orient. Montium Saxosorum: New-York, Connecticut, Maine, Massachusetts, Pennsylvania, Ohio, Virginia. |

## 240. Condylura, Illiger, 1811.

*Astromycter*, Harris, 1825; *Rhinaster*, Wagler, 1830; *Astromydes*, Blyth, 1863.

| | |
|---|---|
| 1241. **cristata**, L., Sys. Nat., 1757, p. 53; 1766, p. 74 (Sorex); Cuv., Régn. An., 1817, p. 138 (Talpa); Illig., Prod. Sys. Mam., 1811, p. 125; Desm., Journ. Phys., 1819, p. 230; Mamm., 1820, p. 157; Harlan, Faun. Am., 1825, p. 36; Baird, Mam. N.-Am., 1859, p. 71, pl. 18; Dobson, Mon. Insect., II, 1883, p. 131, pl. XIX, XXI et XXII; Everm., Am. Nat., XXII, 1888, p. 359. | America septent., ab Hudson Bay et Nova Scotia, ad Carolinam merid., Tennessee sept.; et ab Oregon et Washington Territ., ad Oceanum Atlanticum, Indiana etc. |
| *longicaudata*, Erxleb., Reg. An., 1777, p. 118 (Talpa); Harlan, Richards. et Auct. | » |
| *radiata*, Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 523, 531. | » |
| *macroura*, Harlan, Faun. Am., l. c., 1825, p. 38. | » |
| *prasinata*, Harris, Bost. Journ. Philad., 1825, p. 580. | » |

## Incertae sedis.

## Familia VII[b]. †**Adapisoricidae.**

### 241. †**Adapisorex,** Lemoine, 1885.

1242. †**Gaudryi**, Lemoine. Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 211, pl. X, fig. 6, 7; XIX, 1891, p. 277, pl. X, fig. 40; XXI, 1893, p. 353, pl. X, fig. 16, XI, fig. 1; Osborn, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1890, p. 56. — †Eocaen. infer. Gallia orient. (Reims).

1243. †**Chevillonii,** Lemoine. Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 211, pl. XI, fig. 8—12; XIX, 1891, p. 277, pl. X, fig. 38. — †Eocaen. infer. Gallia orient. (Reims).

1244. †**Remensis**, Lemoine. Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 210, pl. X, fig. 1—3; XIX, 1891, p. 277, pl. X, fig. 38. — †Eocaen. infer. Gallia orient. (Reims).

### 242. †**Adapisoriculus,** Lemoine, 1885.

1245. †**minimus**, Lemoine. Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 212, pl. XI, fig. 13—17; XIX, 1891, p. 277, pl. X, fig. 42—47; Osborn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1890, p. 57. — †Eocaen. infer. Gallia orient. (Reims).

---

## Cohors II. — **Notogeae**, Trt., 1880.

*Zalambdodonta,* Gill, 1883.

Insectivora Orbis Meridionalis, *seu* Primigena.

## Familia VIII. **Potamogalidae.**

### 243. **Potamogale,** Du Chaillu, 1860.

*Mythomys,* Gray, 1861; *Bayonia,* B. du Bocage, 1865; *Cynogale,* p., Du Chaillu (anteà).

1246. **velox,** Du Chaillu. Proc. Boston Soc. Nat. Hist., VII, 1860, p. 361, 363; Gray, P.Z.S., 1861, p. 275; Barb. du Bocage, P. Z. S., 1865, p. 402, fig. (cran. et dent.); Mem. Acad. Lisboa, 1865, pl. 1 et 2; Dobson, Monog. Insectiv., Part II, 1883, p. 97, pl. IX, X. — Africa Occid., Gabon, Congo, Angola, Cameron.

1247. **Allmanni,** Jentink, Notes Leid. Mus., XVI, 1894, p. 236. — Vet. Calabar.

*velox,* p., Allmann (nec Du Chaill.), Trans. Zool. Soc., 1866, VI, p. 1, pl. I et II, fig. (in texto) 1—9. — »

### 244. Geogale, A. M.-Edw. et Grandid., 1872.

1248. **aurita,** A. M.-Edw. et Grandid., Ann. Sc. Nat., Zool., XV, 1872, p. 5; Dobson, Monogr. Insectiv., Part II, 1883, p. 86 e. — Madagascar Occid., Mouroundava, Tulléar.

## Familia IX. Solenodontidae.

### 245. Solenodon, Brandt, 1833.

1249. **paradoxus,** Brandt, Mém. Acad. St Pétersb., 1833, II, p. 459, pl. 1, 2; Mamm. Exot. Nov. vel min. cogn., p. 1, pl. I, II; Blainv., Ostéog. Ins., p. 53, pl. 5, 9; Mivart, Journ. Anat. et Phys., II, 1868, p. 123; Dobson, Monog. Insectiv., Part I, 1882, p. 87. — Antillas, Ins. Hayti.

1250. **cubanus,** Peters, Abh. Akad. Wiss. Berl., 1863—1864, p. 1, pl. I—III; Poey, Mem. Hist. Nat. Isla Cuba, 1861, fig.; Dobson, Mon. Ins., I, 1882, p. 88, pl. VIII et IX. — Ins. Cuba, (in Montibus Bayamo et Trinitad.

## Familia X. Centetidae.

### Subfam. 1. Centetinae.

### 246. Centetes, Illig., 1811.

*Setiger,* p., E. Geoff., 1803; *Erinaceus,* Auct. Vet.

1251. **ecaudatus,** Schreb., Säug., III, 1778, p. 584, pl. 165; Gmel., Syst. Nat., 1788, p. 117; E. Geoff., Cat. Mam., 1803, p. 72; Illig., Prodr. Mam., 1811, p. 124; Blainv. Ost., pl. IV, VI, X; Dobson, Monog. Insectiv., Part I, 1882, p. 68, pl. VII (dent.). — Madagascar et Ins. Comoros (introduct. in Ins. Bourbon et Mauritius).

*madagascariensis*, Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 548; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 146. — Madagascar et Ins. Comoros (introduct. in Ins. Bourbon et Mauritius).

*armatus*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 17, pl. 2.

## 247. **Hemicentetes**, Mivart, 1871.

*Echinodes*, Pomel, 1848 (sine caract.); *Ericius*, Giebel, 1871; *Erinaceus, Setiger, Centetes, Ericulus*, p., Auct. Vet. et Bartlett.

1252. **semispinosus**, Cuv., Tableau Elém. Hist. Nat., 1798; Régn. Anim., 1e Ed., 1817, p. 136; Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 32; Trouessart, Le Naturaliste, 1880, II, p. 178; Dobson, Monog. Insectiv., Part I, 1882, p. 69. — Madagascar.

*variegatus*, E. Geoff., Catal. Mam., 1803; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 148. — »

*madagascariensis*, Mivart, P. Z. S., 1871, p. 58, fig. (osteol.). — »

*nigricans*, Bartlett, P. Z. S., 1875, p. 64. — »

1253. **nigriceps**, Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 125; Dobson, Monog. Insectiv., Part I, 1882, p. 70. — Madagascar.

*variegatus* Var. *Buffoni*, Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 150. — »

## 248. **Ericulus**, Is. Geoff., 1837.

*Setiger, Erinaceus, Centetes*, Auct. Vet.; *Echinops*, Martin, 1838; *Echinogale*, Wagner, 1841.

1254. **setosus**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 583, pl. 164; Geoff., Catal. Mam., 1803, p. 72; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 142; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 71. — Madagascar.

*spinosus*, Desm., Mamm., I, 1820, p. 162; Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., 1837, VIII, p. 60; Blainv., Ostéog., pl. VI. — »

1255. **Telfairi**, Martin, P. Z. S., 1838, p. 17; Wagn., Schreb., Säug. Suppl., II, 1841, p. 549; V, 1855, p. 585; Thomas, P. Z. S., 1892, p. 500 (Echinops). — Madagascar.

*nigrescens,* Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 29, pl. 3 et 4 (cran.). — Madagascar.

*Mivarti,* Grandid., Rev. et Mag. Zool., 1869, p. 338. — »

*a.* — *palescens,* Thomas, P. Z. S., 1892, p. 501 (Echinops). — Madagascar merid.

## Subf. 2. **Oryzoryctinae.**

### 249. **Oryzorictes,** Grandidier, 1870.

1256. **hova,** Grandidier, Rev. et Mag. Zool., 1870, p. 50; Dobson, Monogr. Insectiv., Part I, 1882, p. 72. — Madagascar inter., Ankay, Antsianak.

1257. **tetradactylus,** M.-Edw. et Grand., Le Naturaliste, IV, 1882, p. 55. — Madagascar inter., Imerina.

1258. **gracilis,** F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 321. — Madagascar, Ambolimitobo.

1259. **niger,** F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 322. — Madagascar, prope Sirabé, Ampitambé.

### 250. **Microgale,** O. Thomas, 1882.

1260. **longicaudata,** Thomas, Journ. Linn. Soc., Zool., XVI, 1882, p. 319, fig. (caput, cran. dent.), p. 320; Dobson, Mon. Insectiv., II, p. 86a, pl. VIII, fig. 3, 3f. — Madagascar, Betsileo orient., Sylva Ankàfana.

1261. **Cowani,** Thomas, Journ. Linn. Soc., Zool., XVI, 1882, p. 320; Dobson, Mon. Insectiv., II, p. 86b, pl. VIII, fig. 4, 4e. — Madagascar, Betsileo orient., Sylva Ankàfana.

1262. **Dobsoni.** Thomas, Ann. Nat. Hist., 1884, p. 337. — Madag., Betsileo cent., Sylva Nandêsen.

1263. **crassipes,** M.-Edw., Ann. Sc. Nat., 7e Série, XV, 1893, p. 97. — Madagascar.

1264. **Thomasi,** F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 320. — Madagascar, Betsileo sept.-or.

1265. **Talazaci,** F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 320. — Madagascar, Betsileo merid.

1266. **longirostris,** F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 321. — Madagascar, Ambitambé.

### 251. **Limnogale,** Forsyth Major, 1896.

1267. **mergulus,** F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 319. — Madagascar, Reg. Betsileo.

## Familia XI. **Chrysochloridae.**

### 252. **Chrysochloris,** G. Cuv., 1800.

*Amblysoma,* Pomel, 1848; *Chalcochloris,* Mivart, 1868.

#### A. **Chrysochloris.**

1268. **aurea**, Pallas, Zimm., Geog. Ges., II, 1778, p. 391; Schreb., Säug., III, 1778, p. 562 (Talpa); Owen, Odont., II, p. 26, pl. 110, fig. 1 (dent.); Dobson, Monog. Insectiv., Part II, p. 109, pl. XI, fig. 1 (osteol.). — Africa merid., Colonia Cap. Bonae-Spei (Cape-Town), flum. Swelendam, Caffreria, Hottentotia.

? *ecaudata* et *asiatica,* L., Sys. Nat., 1766, p. 73. — »

*inaurata,* Schreb., l. c., p. 562, pl. 157; Wagner, Suppl., II, 1841, p. 122 (Talpa). — »

*auratus,* Vosmaer, Besch. Groeng. Mol., 1787, fig.; Guérin, Icon. Mam., pl. XI, fig. 3 (Sorex). — »

*capensis,* Shaw, Gen. Zool., 1800, p. 521; Smith, South-Afr. Zool. Journ., II, 1828, p. 436. — »

*aurata,* Licht., Darstell. Neuer Säug., pl. XLI, fig. 1 (1827—34); Blainv., Ostéog., p. 50, pl. 5, 9; Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 74. — »

*damarensis,* Ogilby, P. Z. S., 1838, p. 5. — Africa mer.-occ., Damara.

1269. **villosa,** Smith, South-Afr. Zool. Journ., II, 1828, p. 436; African Zool., I, Mam., 1834, p. 33; Dobson, Monog. Insectiv., II, p. 111, pl. XI et XII. — Africa merid., Natal.

1270. **Trevelyani,** Günther, P. Z. S., 1875, p. 311, pl. XLIII; Ann. Nat. Hist., XVII, 1875, p. 346, pl. XX, fig. A et B (cran.); Dobson, Monog. Insectiv., II, p. 111, pl. XI. — Caffreria, Sylva Pirie.

1271. **Stuhlmanni,** Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1894, p. 123; Säug. Deuts. Ost-Africa, 1895, p. 35, fig. 20. — Africa centrali, Ugogo, Kinyawanga, Semliki Occid.

1272. **leucorhina,** M.-Edw. et Huet, Nouv. Archiv. Mus., VIII, 1884, p. 8, pl. I. — Congo.

1273. ? **hottentota,** Smith, S.-Af. Zool. Journ., 1829, IV, p. 436; Brown, Ill. Zool., fig. (forsan = *C. rutilans,* fide Dobson). — Africa merid., Hottentotia.

B. **Amblysomus,** Pomel, 1848.

*Chalcochloris,* Mivart, 1867.

1274. **rutilans,** Wagner, Schreb., Säug. Suppl., II, 1844, p. 125; Dobson, Mon. Insectiv., II, 1883, p. 112, pl. XI et XII, fig. 15. — Africa merid.-orient.: Natal, Caffreria.

?*rufa* et *rubra* (Talpa), Auct. Vet. — »

1275. **albirostris,** Wagner, Schreb., Säug. Suppl., II, 1844, p. 125; V, 1855, p. 581, pl. 39. — Caffreria, Angola.

1276. **obtusirostris,** Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 70, pl. XVIII, fig. 1, pl. XXII, fig. 18—23; Dobson, Mon. Insectiv., II, 1883, p. 112, pl. XI, fig. 6—6c; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 35. — Africa Orient., Inhambane (24° lat. merid.).

---

## Familia XII. †**Ictopsidae.**

253. †**Ictops,** Leidy, 1869.

*Stypolophus,* p., Cope, 1880.

1277. †**dakotensis,** Leidy, Ext. Mamm. Faun. Dak. et Nebrask., 1869, p. 351, pl. XXVI, fig. 29, 30; Annual Report. Geol. Surv., 1870, p. 364. — †Miocaen. America Sept., Dakota.

1278. †**bicuspis,** Cope, Am. Natur., 1880, p. 746; Tert. Vertebr., 1884, p. 266, pl. LVIIIb, fig. 2, 3. — †Eocaen. America Sept., Wyoming.

1279. †**didelphoïdes,** Cope, Bull. Geol. Surv., VI, 1881, p. 192; Tert. Vertebr., 1884, p. 268, pl. XXVa, fig. 9. — †Eocaen. America Sept., Wyoming.

254. †**Mesodectes,** Cope, 1875.

*Isacis,* Cope, 1873 (nom. preoccup.).

1280. †**caniculus,** Cope, Pal. Bull., N° 16, 1873, p. 3; Tert. Vert., 1884, p. 805, pl. LXII, fig. 33—50. — †Miocaen. America Sept., Colorado.

### 255. †**Geolabis,** Cope, 1884.

*Domnina*, p., Cope, 1874.

1281. †**rhynchaeus.** Cope, Tert. Vert., 1884, p. 808, pl. LXII, fig. 30—32. — †Miocaen. America Sept., Colorado.

*sp.* (Domnina), Cope, Ann. Report., 1873 (1874), p. 469. — »

### 256. †**Leptictis,** Leidy, 1869.

1282. †**Haydeni,** Leidy, Ext. Mamm. Fauna, 1869, pl. XXVI, fig. 25—28; Cope, Amer. Nat., XIII, 1884, p. 479, fig. 22. — †Miocaen. America Sept., Dakota.

### 257. †**Diacodon,** Cope, 1875, nec 1882—83.

1283. †**alticuspis,** Cope, Syst. Cat. Vert. Eoc. New-Mexico, 1875, p. 12; Report Survey West of 100 merid., 1875—77, IV, p. 132, pl. XLV, fig. 19; Am. Nat., 1884, p. 350, fig. 18a. — †Eocaen. America Sept., Nov.-Mexico.

1284. †**celatus,** Cope, Syst. Cat. Vert. Eoc. New-Mexico, 1875, p. 12; Report Surv. West 100 merid., 1875—77, IV, p. 133, pl. XLV, fig. 20; Am. Nat., 1884, p. 350, fig. 18b. — †Eocaen. America Sept., Nov.-Mexico.

1285. †? **Pomelii,** Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1881, p. 10 (nomen nudum). — †Eocaen. infer. Gallia sept.-orient., Reims.

### 258. †**Centetodon,** Marsh, 1872.

1286. †**pulcher.** Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 209. — †Eocaen. America Sept., Wyoming.

1287. †**altidens,** Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 214. — †Eocaen. Wyoming.

### 259. †**Passalacodon,** Marsh, 1872.

1288. †**littoralis,** Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 209. — †Eocaen. Wyoming.

### 260. †**Anisacodon,** Marsh, 1872.

1289. †**elegans,** Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 209. — †Eocaen. Wyoming.

### 261. †**Centracodon,** Marsh, 1872.

1290. †**delicatus,** Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 215. †Eocaen. Wyoming.

### 262. †**Entomodon,** Marsh, 1872.

1291. †**comptus,** Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 214. †Eocaen. Wyoming.

### 263. †**Entomacodon,** Marsh, 1872.

1292. †**minutus,** Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872. p. 214. †Eocaen. Wyoming.

†**angustidens,** Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 222. †Eocaen. Wyoming.

### 264. †**Euryacodon,** Marsh, 1872.

1293. †**lepidus,** Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 223. †Eocaen. Wyoming.

---

## Incertae Sedis.

## Familia XIII. †**Necrolestidae.**

### 265. †**Necrolestes,** Ameghino, 1891.

1294. †**patagonensis,** Amegh., Revista Argent., I, 1891, p. 303; Enum. Synopt. Mam. foss. Patag., 1894, p. 107, fig. 43. †Eocaen. America austral., Patagonia.

# CATALOGUS
# MAMMALIUM
## TAM VIVENTIUM QUAM FOSSILIUM

A DOCTORE

**E.-L. TROUESSART,**
Parisiis.

---

**NOVA EDITIO (PRIMA COMPLETA).**

FASCICULUS II.

## CARNIVORA, PINNIPEDIA, RODENTIA I.
(PROTROGOMORPHA ET SCIUROMORPHA.)



**BEROLINI**
R. FRIEDLÄNDER & SOHN.
1897.

# Ordo VI. **Carnivora.**

## Subordo 1. †**Creodonta.**[1])

### Index bibliographicus.

1884. — **Cope,** The Creodonta (American Naturalist, 1884, p. 255, 278).
1887. **Schlosser,** Die Affen, etc., Creodonten etc., Europas (Beitr. Pal. Œsterr.-Ung., VI, 1887 et IX, 1889).
1892. **Scott,** Revision of the North-American Creodonta (Proceed. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, 1892, p. 291—323).
1893. — **Zittel,** Handbuch der Paläontologie, IV (cum bibliogr. extensiore).
1895. — **Osborn** et **Earle,** Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 20 et 26.

---

## Familia I. †**Oxyclaenidae.**

*Oxyclaenidae* et *Chriacidae* (Osborn et Earle, 1895).[2])

### 266. †**Oxyclaenus,** Cope, 1883.

*Mioclaenus,* p., Cope, 1881.

1295. †**cuspidatus.** Cope. Proc. Am. Phil. Soc., XX, 1883, p. 312; Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 295. — †Eocaen. infer. America Sept., Nov.-Mexico, Puerco.

### 267. †**Chriacus,** Cope, 1883.

*Lipodectes,* p., et *Pelycodus,* p., Cope, 1881; *Tomitherium,* p., *Deltatherium,* p., *Hyopsodus,* p., Cope (anteà), 1880.

1296. †**truncatus.** Cope. Proc. Am. Phil. Soc., 1883, p. 313; Tert. Vert., 1884, p. 740; Synops. Puerco Series (Trans. Am. phil. Soc.), 1888, p. 337, fig. 9. — †Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

---

[1]) Subordo incertae sedis »†*Sparassodonta*« (Ameghino), in **Didelphibus** collocabitur.

[2]) Fide Osborn et Earle (1895), **Chriacidae** affines sunt *Prosimiis* potius quam *Creodontibus* (Vide: Bull. Am. Mus., VII, p. 20—21). Classificatio Zitteli (Handb. d. Palaeont., 1893), hic sequitur, confusionibus vitandis.

1297. †**pelvidens**, Cope, Am. Nat., 1881, p. 1019; Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 151; Proc. Acad. Philad., 1883, p. 80; Tert. Vert., 1884, p. 225, pl. 23d et 24e; Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 296. — †Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

1298. †**Baldwini**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1882, p. 463; Tert. Vert., 1884, p. 282, pl. 23d, fig. 12; p. 328, pl. 25f, fig. 16; Syn. Puerco Series, 1888, p. 340; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 21. — †Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

1299. †**stenops**, Cope, Synops. Puerco Series, 1888, p. 341. — †Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

1300. †**angulatus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 151; Proc. Acad. Philad., 1883, p. 80; Tert. Vert., 1884, p. 231, pl. 24e, fig. 4. — †Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

### 268. †Protochriacus, Scott, 1892.

*Chriacus*, p., Cope, 1888; *Tricentes*, p., Cope, 1883.

1301. †**priscus**, Cope, Synops. Puerco Series, 1888, p. 337; Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 296; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 22. — †Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

1302. †**simplex**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XXI, 1883, p. 314; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 22. — †Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

1303. †**attenuatus**, Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 22. — †Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

### 269. †Epichriacus, Scott, 1892.

*Chriacus*, p., Cope, 1888.

1304. †**Schlosserianus**, Cope, Synopsis Puerco Series, 1888, p. 338; Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 296. — †Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

### 270. †Pentacodon, Scott, 1892.

*Chriacus*, p., Cope, 1888.

1305. †**inversus**, Cope, Syn. Puerco Ser., 1888, p. 342; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 296. — †Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

### 271. †**Loxolophus,** Cope, 1885.

*Chriacus,* p., Cope, 1883.

1306. †**Hyattanus,** Cope. Am. Nat., 1885, p. 385; Trans. Am. Phil. Soc., XVI, part 2, p. 304; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 297. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

*adapinus,* Cope, Am. Nat., 1885, p. 386. — »

### 272. †**Tricentes,** Cope, 1883.

*Mioclaenus,* p., Cope, 1881.

1307. †**bucculentus,** Cope. Proc. Am. Phil. Soc., 1883, p. 555; 1884, p. 315; Tert. Vert., 1884, p. 341, pl. 24 g, fig. 10; Synops. Puerco Ser., 1888, p. 336, fig. 7; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 297; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 24. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

1308. †**crassicollidens,** Cope. Proc. Am. Phil. Soc., 1883, p. 315; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc., 1892, p. 297. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

1309. †**subtrigonus,** Cope. Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 491; 1884, p. 315; Tert. Vert., 1884, p. 338, pl. 24 f, fig. 4, 57 f, fig. 5; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc., 1892, p. 297. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

1310. †**angustus,** Cope. Amer. Nat., 1881, p. 831. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

### 273. †**Ellipsodon,** Scott, 1892.

*Tricentes,* p., Cope, 1883.

1311. †**inaequidens,** Cope. Proc. Am. Phil. Soc., 1883, p. 317; Synops. Puerco Ser., 1888, p. 336, fig. 8; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 298. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

## Familia II. † **Arctocyonidae.**

### 274. † **Arctocyon,** Blainv., 1841.

*Palaeocyon,* Blainv. (anteà), nec Lund., *Hyodectes* et *Heteroborus,* Cope, 1880.

1312. † **primaevus,** Blainv., Ostéog., G. *Subursus,* p. 73, pl. 13; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 108; Schlosser, Beitr. Pal. Œst.-Ung., 1887, p. 222. — † Eocaen. Gallia orient., La Fère (Aisne).

1313. † **Gervaisi,** Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1878, p. 95, 96, pl. I, fig. 2; Ann. Sc. Nat., VIII, p. 14, pl. 1—4; Cope, Am. phil. Soc., 1880, p. 78; Lemoine, Bull. Soc. Géol., XIII, 1883, pl. XII, fig. 42; XIX. 1891, p. 272, pl. X, fig. 22—24; Schlosser, Beit. Pal. Œst.-Ung., 1887, p. 222. — † Eocaen. infer. Gallia orient., Nogent (Marne).

1314. † **Duelii,** Lem., Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1878, p. 97, pl. I, fig. 3; Ann. Sc. Nat., VIII, p. 26, pl. 3, fig. 1, 2; Cope, Am. phil. Soc., 1880, XIX, p. 78; Lem., Bull. Soc. Géol., XIII, 1883, pl. XII, fig. 42; XIX, 1891, p. 272, pl. X, fig. 22—24; Schloss., Beit. Pal. Œst.-Ung., 1887, p. 222. — † Eocaen. infer. Gallia orient., Cernay (prope Reims, Marne).

### 275. † **Conaspidotherium,** Lemoine, 1891.

1315. † ? **Ameghinoi,** Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 275, pl. X, fig. 30. — † Eocaen. infer. Gallia (Reims).

### 276. † **Arctocyonides,** Lemoine, 1891.

1316. † **sp.,** Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 275, pl. X, fig. 25—29. — † Eocaen. infer. Gallia (Reims).

### 277. † **Adracon,** Filhol, 1884.

1317. † **quercyi,** Filh., Bull. Soc. Philom., 1884—85, IX, p. 19. — † Eocaen. Gallia merid.

### 278. † **Claenodon,** Scott, 1892.

*Mioclaenus,* p., Cope, 1883.

1318. † **ferox,** Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1883, p. 547; Tert. Vert., 1884, p. 328, pl. 24, f. et 24. g; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 298, 299; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 27. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

1319. †**corrugatus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 341, pl. 24, f, et 24, g; Synops. Puerco Ser., 1888, p. 332; Scott, l. c., 1892, p. 299. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

*ferox*, p., Cope (anteà). — »

1320. †**protogonioides**, Cope, Am. Nat., 1882, p. 833; Tert. Vert., 1884, p. 340, pl. 24, g, et 25, f; Synops. Puerco Ser., 1888, p. 329. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

### 279. †**Tetraclaenodon**, Scott, 1892.

*Mioclaenus*, p., Cope, 1888.

1321. †**Flowerianus**, Cope, Synopsis Puerco Series, 1888, p. 330; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 300. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

### 280. †**Plesiestonyx**, Lemoine, 1891.

1322. **Munieri**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 276, pl. X, fig. 31, 32. — † Eocaen. infer. Cernay (Reims).

### 281. †**Anacodon**, Cope, 1881.

1323. †**ursidens**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 181; Tert. Vert., 1884, p. 427, pl. 25, e; Osborn, Bull. Am. Mus., 1892, p. 115, fig. 13; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 300. — † Eocaen. America Sept., Wyoming (Wasatch).

## Familia III. †**Triisodontidae.**

### 282. †**Triisodon**, Cope, 1881.

*Diacodon*, p., et *Goniacodon*, p., Cope.

1324. †**quivirensis**, Cope, Am. Nat., 1881, p. 667; Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 485; Tert. Vert., 1884, p. 270, 272, pl. 25, c; Am. Nat., 1884, p. 257, fig. 1 et p. 350; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 301. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

1325. †**biculminatus**, Cope, Synops. Puerco Series, 1888, p. 342; Scott, Proc. Ac. Phil., 1892, p. 301; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 28, fig. 7. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

1326. †**Heilprinianus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1881, p. 193; Tert. Vert., 1884, p. 273, pl. 23, d; Synops. Puerco Ser., in Trans. Am. phil. Soc., XVI (2), 1888, p. 321: Scott, Proc. Ac. Phil., 1892, p. 301. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

### 283. † Goniacodon, Cope, 1888.

*Diacodon*, p., *Triisodon*, p., et *Mioclaenus*, p., Cope.

1327. †**Levisanus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 193; Tert. Vert., 1884, p. 273, pl. 24f; Trans. Am. phil. Soc., XVI, (2), 1888, p. 321; Scott, Proc. Ac. Phil., 1892, p. 302. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

1328. †**Gaudryanus**, Cope, Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c., p. 326; Scott, l. c., 1892, p. 302. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

1329. †**rusticus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1883, p. 310, 311; Trans., l. c., 1888; Scott, l. c., 1892, p. 302. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

### 284. † Microclaenodon, Scott, 1892.

*Mioclaenus*, *Triisodon* et *Diacodon*, p., Cope.

1330. †**assurgens**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1883, p. 311; Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c.; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 302. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

### 285. † Sarcothraustes, Cope, 1881.

*Mioclaenus*, p., et *Conoryctes*, p., Cope.

1331. †**antiquus**, Cope, Pal. Bull., N° 34, 1882, p. 193; Proc. Am. phil. Soc., 1881, p. 193; Tert. Vert., 1884, p. 347, pl. 24d; Cope, Trans. Am. phil. Soc., 1888 (Synops. Puerco Ser.); Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 303; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 29. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

1332. †**coryphaeus**, Cope, Am. Nat., 1885, p. 386; Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c., p. 323, fig. 1—4; Scott, l. c., 1892, p. 303; Osborn et Earle, l. c., 1895, p. 29. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

1333. †**bathygnathus**, Cope. Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c., p. 321; Scott, l. c., 1892, p. 303. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

1334. †**crassicuspis**, Cope. Tert. Vert., 1884, p. 201, pl. 23e; Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c., p. 323; Scott, l. c., 1892, p. 303. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

---

## Familia IV. †**Mesonychidae.**

### 286. †**Dissacus**, Cope, 1881.

*Mesonyx*, p., Cope (anteà).

1335. †**navajovius**, Cope. Am. Nat., 1881, p. 1019; Tert. Vert., 1884, p. 345, pl. 24g, 25c; Trans. Am. phil. Soc., 1888, p. 344; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 304. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.

1336. †**carnifex**, Cope. Am. Nat., 1882, p. 834; Tert. Vert., 1884, p. 345, 741, pl. 24g; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 30, fig. 8, 9. — † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

1337. †**leptognathus**, Osborn. Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 112, fig. 10. — † Eocaen. Wyoming (Wasatch).

### 287. †**Plesidissacus**, Lemoine, 1893.

*Dissacus*, p., Lem., 1891.

1338. †**europaeus**, Lemoine. Bull. Soc. Géol., 1891, XIX, p. 271, pl. X, fig. 2; 1893, XXI, p. 362, pl. IX, fig. 2, pl. X, fig. 11. — † Eocaen. infer. Gallia orient., Cernay (Reims).

### 288. †**Pachyaena**, Cope, 1874.

*Mesonyx*, p., Cope (anteà).

1339. †**ossifraga**, Cope. Report West of 100 merid. (1874), 1877, IV, p. 94, pl. 39; Am. Nat., 1881, p. 1019; 1884, p. 264, fig. 6—10; Tert. Vert., 1884, p. 362, pl. 24e, 28a—d; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 305. — † Eocaen. Wyoming (Wasatch).

1340. †**gigantea**, Osborn. Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 113, fig. 11, 12. — † Eocaen. Wyoming.

### 289. †**Mesonyx,** Cope, 1872.

*Synoplotherium,* p., Cope, 1872; *Dromocyon,* Marsh, 1876.

| | |
|---|---|
| 1341. †**obtusidens,** Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1872, p. 480; Tert. Vert., 1884, p. 355, pl. 26 et 27; Scott, Journ. Ac. N. Sc. Philad., IX, 1886, p. 155, pl. V, VI et VII; Proc. Ac. Phil., 1892, p. 306. | †Eocaen. Wyoming (Bridger). |
| *velox,* Marsh, Am. Journ. Sc., XII. 1876, p. 403. | » |
| 1342. †**lanius,** Cope, Pal. Bull., N° 6, 1872, p. 1; Proc. Am. phil. Soc., 1872, p. 483; Tert. Vert., 1884, p. 358, pl. 27, 28, 29, 58b; Scott, l. c., 1892, p. 306. | †Eocaen. Wyoming. |
| 1343. †**uintensis,** Scott, Journ. Ac. N. Sc. Phil., IX, 1886, p. 168; Mamm. Uinta Form., 1889, p. 471, pl. X, fig. 9; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 79, fig. 4. | †Eocaen. Wyoming (Uinta). |
| 1344. †**dakotensis,** Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 306. | †Eocaen. White-River. |

---

## Familia V. †**Proviverridae.**

*Leptictidae,* Cope (partim).

### 290. †**Hyaenodictis,** Lemoine, 1879.

| | |
|---|---|
| 1345. †**Filholi,** Lemoine, Assoc. franç. Avanc. des Sc., 1879, p. 5 (separata); Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 271, pl. X, fig. 4. | †Eocaen. infer. Gallia orient. Cernay (Reims). |
| 1346. †**Gaudryi,** Lemoine, Bull. Soc. Geol., XIII, 1885, p. 204, pl. XII, fig. 43; XIX, 1891, p. 271, pl. X, fig. 3, 5; Osborn, Proc. Acad. Philad., 1890, p. 60, fig. 3e. | †Eocaen. infer. Cernay. |

### 291. †**Procynictis,** Lemoine, 1885.

| | |
|---|---|
| 1347. †**remensis,** Lem., Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 205, pl. XII, fig. 39; XIX, 1891, p. 270, pl. X, fig. 1; Osborn, Proc. Ac. Philad., 1890, p. 61. | †Eocaen. infer. Gallia orient. Cernay (Reims). |

### 292. †**Deltatherium,** Cope, 1880.

*Lipodectes,* Cope, 1881.

1348. †**fundaminis,** Cope, Am. Nat., 1880, p. 338; Tert. Vert., 1884, p. 278, pl. 23e, 25a, 25d; Am. Nat., 1884, p. 352, fig. 20; Osborn et Earle. Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 39, fig. 10, 10. — †Eocaen. infer. Nov.-Mexico (Puerco).

*penetrans,* Cope. Am. Nat., 1881, p. 1019. — »

### 293. †**Sinopa,** Leidy, 1871.

*Stypolophus,* Cope. 1872; *Prototomus,* Cope, 1874; *Limnocyon,* Marsh, 1872; *Triconodon,* p. Cope, 1872.

1349. †**rapax,** Leidy, Ann. Rep. Geol. Surv., 1871, p. 355; Contrib. Ext. Fauna West. Territ., 1873, p. 116, pl. 6, fig. 44; Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 310. — †Eocaen. Amer. Sept., Wyoming (Bridger).

1350. †**verus,** Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 126; Scott, l. c., 1892, p. 310. — †Eocaen. Wyoming, (Bridger).

1351. †**agilis,** Marsh, l. c., 1872, p. 204. — †Eocaen. Wyoming.

1352. †**pungens,** Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1872, p. 466; Tert. Vert., 1884, p. 291, pl. 24, fig. 8. — †Eocaen. Wyoming.

1353. †**insectivorus,** Cope, l. c., 1872, p. 469; Tert. Vert., p. 290, pl. 24, fig. 10, 11. — †Eocaen. Wyoming.

1354. †**brevicalcaratus,** Cope, l. c., 1872, p. 459; Tert. Vert., p. 291, pl. 24, fig. 9. — †Eocaen. Wyoming.

1355. †**aculeatus,** Cope, l. c., 1872, p. 460 (Triconodon); Rep. Survey West 100 Merid., 1877, part 2, p. 112; Tert. Vert., 1884, p. 299, pl. 24 et 27. — †Eocaen. Nov.-Mexico (Wasatch).

1356. †**viverrinus,** Cope, Rep. Vert. foss. New-Mexico, 1874, p. 13; Final Report Survey West 100 Merid., 1877, p. 112, pl. 38. — †Eocaen. N.-Mexico.

1357. †**secundarius,** Cope, Syst. Cat. Vert. foss. N.-Mexico, 1875, p. 9; Final Report, l. c., 1877, p. 115. — †Eocaen. N.-Mexico.

1358. †**multicuspis,** Cope, Syst. Cat., l. c., 1875, p. 10; Final Report, l. c., 1877, p. 116, pl. 39, fig. 12—14. — †Eocaen. N.-Mexico.

1359. †**strenuus,** Cope, Syst. Cat., l. c., 1875, p. 10; Final Report, l. c., 1877, p. 117, pl. 39, fig. 11; Am. Nat., 1880, p. 746. — † Eocaen. Amer. sept. (Wasatch).

1360. †**hians,** Cope, Rep. Surv. West 100 Mer., 1877, p. 118, pl. 38, fig. 12—20; Scott, Proc. Ac. Phil., 1892, p. 310. — † Eocaen. N.-Mexico.

1361. †**Whitiae,** Cope, Tert. Vert., 1884, p. 292, pl. 25, b, fig. 8—14; Am. Nat., 1884, p. 347, fig. 13. — † Eocaen. Wyoming (Bridger).

*strenuus,* p., Cope, Bull. Geol. Surv., 1881, p. 192 (nec 1875). — »

1362. †? **palaeonictides,** Lemoine (Proviverra). Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1881, p. 8. — † Eocaen. inf. Gallia orient.

1363. †? **sp.,** Rütimeyer (Stypolophus). Abh. Schweiz. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 104, pl. VII, fig. 10, 11. — † Eocaen. Helvetia (Egerkingen).

## 294. †**Protoproviverra,** Lemoine, 1891.

1364. †**Pomelii,** Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 272, pl. X, fig. 10. — † Eocaen. inf. Gallia orient.

## 295. †**Proviverra,** Rütimeyer, 1862.

*Sinopa,* p., Osborn, Scott et Speir (nec Leidy).

1365. †**typica,** Rüt., Eoc. Säug., 1862, p. 60, pl. V, fig. 82—85; Schlosser, Beit. Pal. Est.-Ung., 1887, p. 214, pl. V; Rütim., Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 102, pl. VII, fig. 2—7. — † Eocaen. Helvetia et Gallia orient.

1366. †**americana,** Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 311. — † Eocaen. America Sept.

*rapax,* Osborn, Scott et Speir (Sinopa), Princeton Expedition (nec Leidy). — »

## 296. †**Cynohyaenodon,** Filhol, 1872.

*Proviverra,* p., Filhol (anteà).

1367. †**Cayluxi,** Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, p. 15, pl. 14, fig. 11—13; VII, 1876, fig. 94—96; VIII, 1877, fig. 199—208; Schlosser, Beit. Pal. O.-Ung., 1887, p. 217, pl. VII, fig. 17. — † Eocaen. Gallia merid.

1368. †**minor.** Filhol. Ann. Sc. Geol., l. c., 1877, p. 28, fig. 197, 198; Schlosser, l. c., 1887, p. 216. — †Eocaen. Gallia merid.

### 297. †Galethylax, Gervais, 1859.

1369. †**Blainvillei.** Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, pl. XLV, fig. 2 (= ? *Cynohyaenodon minor*, Filh.); Schlosser, l. c., 1887, p. 217. — †Eocaen. Gallia merid.

### 298. †Quercytherium, Filhol, 1880.

1370. †**tenebrosum.** Filhol, Bull. Soc. Sc. Nat. Toul., V, 1880, p. 48, pl. 4; Ann. Soc. Sc. Toul., 1882, p. 30, pl. IV, fig. 13—14; Bull. Soc. Philom., 1891—92, p. 135, fig. 1—3; Rütimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 106. — †Eocaen. Gallia merid. et Helvetia.

### 299. †Didelphodus, Cope, 1882.

*Deltatherium*, p., Cope, 1881.

1371. †**absarokae.** Cope, Am. Nat., 1881, p. 669; Tert. Vert., 1884, p. 284, pl. 24, e, fig. 13; Schlosser, Beit. Pal. O.-Ung., 1887, p. 214. — †Eocaen. America Sept., Wyoming (Wasatch).

### 300. †Prorhyzaena, Rütimeyer, 1891.

1372. †**Egerkingiae.** Rüt., Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 105, pl. VII, fig. 8. — †Eocaen. Helvetia.

### 301. †Thylacomorphus, Filhol, 1877.

1373. †**cristatus.** Filhol, Ann. Sc. Géol., VIII, 1877, p. 1; Schlosser, Beit. pal. Œst.-Ung., 1887, p. 223. — †Eocaen. Gallia merid.

---

## Familia VI. †Palaeonictidae.

### 302. †Palaeonictis, Blainv., 1841.

*Viverra*, p., Blainv.

1374. †**gigantea.** Blainv., Ostéog., G. Viverra, 1841, p. 76, pl. 13; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, pl. 25, fig. 11, 12, Schlosser, Beitr. Pal. Œst.-Ung., 1887, p. 212. — †Eocaen. Gallia orient. (Oise, Aisne).

1375. †**occidentalis**, Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 104, pl. IV; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 312. — †Eocaen. America Septent. (Wasatch).

### 303. †Ambloctonus, Cope, 1875.

1376. †**sinosus**, Cope, Syst. Cat. Vert. Eoc. New.-Mexico, 1875, p. 7, 8; Report Survey West 100 Merid., 1877, p. 91, pl. 33; Am. Nat., 1884, p. 262, fig. p. 257; Osborn, Bull. Am. Mus., 1892, p. 106, fig. 8; Scott, Proc. Ac. Phil., 1892, p. 313. — †Eocaen. Nov.-Mexico (Wasatch).

### 304. †Patriofelis, Leidy, 1871.

*Limnofelis* et *Oreocyon*, Marsh, 1872.

1377. †**ulta**, Leidy, Ann. Rep. Geol. Surv., 1871, p. 355; Contr. Ext. Fauna West. Terr., 1873, p. 114, pl. 2, fig. 10, pl. 6, fig. 20; Osborn, Bull. Am. Mus., 1892, p. 97, fig. 4; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 313. — †Eocaen. Wyoming (Bridger).

*latidens*, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 203. — »

1378. †**ferox**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 202; Wortmann, Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 129, fig. 1—5 et pl. I. — †Eocaen. Wyoming (Bridger).

1379. †**Leidyanus**, Osborn, Bull. Am. Mus., 1892, p. 98, fig. 5; Scott, l. c., 1892, p. 313. — †Eocaen. Wyoming (Bridger).

## Familia VII. †Hyaenodontidae.

### 305. †Oxyaena, Cope, 1874.

1380. †**morsitans**, Cope, Rep. Vert. foss. N.-Mexico, 1874, p. 12; Rep. Surv. West 100 Merid., 1877, p. 98, pl. 34, fig. 1—13, 35, fig. 1—5; Amer. Nat., 1884, p. 257, fig. 8; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 315. — †Eocaen. Nov.-Mexico (Wasatch).

1381. †**lupina**, Cope, Rep. Vert., l. c., 1874, p. 11; Rep. Surv., l. c., 1877, p. 101, pl. 34, fig. 14—37, 35, fig. 1—5; Am. Nat., 1884, p. 257, fig. 9; Osborn, Bull. Am. Mus., IV, 1892, p. 108, fig. 9. — †Eocaen. N.-Mexico.

1382. †**forcipata.** Cope. Rep. Vert.. l. c., 1874. p. 12; Rep. Surv., l. c., 1877, p. 105, pl. 35, fig. 7—12; 36, 37, fig. 1—5; Tert. Vert., 1884, p. 318, pl. 24. c, fig. 11—16, 24, d, fig. 1—18; Osborn, Bull. Am. Mus., 1892, p. 109. — † Eocaen. N.-Mexico.

1383. †**Galliae.** Filhol. Bull. Soc. Philom.. 1882. VI, p. 120; Bull. Soc. Sc. Nat. Toulouse (1880), V, 1882, p. 32; Ann. Soc. Toul., 1884, p. 23, pl. VII, fig. 6, 7; Schlosser, Beitr. Pal. Œst.-Ung.. 1887, p. 205; 1889, p. 70; Lydekker, Cat. foss. Mam. Brit. Mus., I. 1885. p. 35. fig. 3. — †Eocaen. Gallia merid. (Quercy).

### 306. †Protopsalis, Cope, 1880.

1384. †**tigrinus.** Cope. Am. Nat.. 1880, p. 745; Bull. Geol. Surv., 1881, p. 193; Tert. Vert., 1884, p. 322, pl. 25. b, fig. 1—7; Am. Nat., 1884, p. 482, fig. 27; Scott, Journ. Ac. Philad., IX, 1886, p. 174; Schlosser, Beit. Pal. O.-Ung., 1887, p. 210; Scott, Proc. Ac. Phil.. 1892. p. 316. — † Eocaen. Wyoming (Bridger).

### 307. †Hemipsalodon, Cope, 1885.

1385. †**grandis.** Cope. Am. Nat.. 1885. p. 163; Geol. Survey Canada. Pal., III, 1891, p. 6, pl. 2 et 3; Scott. Proc. Ac. Phil., 1892, p. 317. — † Miocaen. Canada.

### 308. †Pterodon, Blainv., 1839.

*Hyaenodon,* p., Pictet.

1386. †**dasyuroïdes.** Blainv.. Ann. Franç. et Etr. d'Anat. et Phys., III, 1839, p. 23; Gerv., Zool. et Pal. fr.. 1859, p. 236, pl. 26, fig. 7—9, pl. 28, fig. 15; Filhol, Ann. Sc. Géol., VII. 1876, p. 214, pl. 33, fig. 164—166; 34, fig. 188; Bull. Soc. Toulouse (1880), 1882, V, p. 43, pl. 2, 3; Ann. l. c., 1884, p. 22, pl. 5, 6; Schlosser, Beit. Pal. O.-Ung., 1887, p. 197, pl. 5; 1889, p. 70; Rütimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 99, pl. VII, fig. 16. — † Eocaen. Gallia et Helvetia.

*parisiensis,* Blainv., Ostéog., G. Subursus, p. 48, pl. 12; »Thylacine des platrières«, Cuv., Oss. foss., 1825. — †Eocaen. Gallia et Helvetia.

?*Cuvieri,* Pomel, 1846. — »

1387. †**magnus,** Rütim., Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 99, pl. VII, fig. 17. — †Eocaen. Helvetia.

1388. †**Coquandi,** Pomel, Cat. Meth. Vert. foss. Allier, 1851, p. 117. — †Eocaen. Gallia.

1389. †**biincisivus,** Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 218, pl. 36, fig. 184—187; Bull. Soc. Toul. (1880), 1882, V, p. 43; Schlosser, Beitr. pal. O.-Ung., 1887, p. 198, pl. 5. — †Eocaen. Gallia.

1390. †**Quercyi,** Filh., Bull. Soc. Sc. Nat. Toul. (1880), 1882, V, p. 44; Schlosser, l. c., 1887, p. 198. — †Eocaen. Gallia.

### 309. †**Pseudopterodon,** Schlosser, 1887.

1391. †**ganodus,** Schloss., Beitr. pal. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 201, pl. V; VIII, 1889, p. 71. — †Eocaen. Gallia merid.

### 310. †**Apterodon,** Fischer, 1880.

*Dasyurodon,* Andreae, 1887.

1392. †**Gaudryi,** Fischer, Bull. Soc. Géol., VIII, 1879—80, p. 288. — †Eocaen. sup. Gallia merid. et Germania (Hessia).

*Flonheimensis,* Andr., Ber. Senck. Ges. Frankf., 1887, p. 125, pl. IV; Schlosser, Beit. pal. O.-Ung., 1887, p. 223.

### 311. †**Thereutherium,** Filhol, 1877.

1393. †**thylacodes,** Filhol, Ann. Sc. Géol., VIII, 1877, p. 222, fig. 189—196; Schlosser, Beit. pal. O.-Ung., 1887, p. 203, pl. IV et V. — †Eocaen. sup. Gallia merid. (Quercy).

### 312. †**Hyaenodon,** Laizer et Parieu, 1838.

*Taxotherium,* Blainv., 1841; *Pterodon,* p., Pomel; *Nasua,* p. v. Meyer.

1394. †**brachyrhynchus,** Blainv., Ostéog. G. *Canis,* 1842, p. 113; Pomel, Bull. Soc. Géol., 1846, IV, p. 392; Cuv., Oss. foss. III, p. 271, pl. 69, fig. 2—4; Gervais, Zool. et Pal. fr., 1859, p. 233, pl. 25, fig. 8; Filhol, Ann. Soc. Sc. Toulouse, 1882, p. 9, pl. I; 1884, p. 18, pl. III, IV; Schloss., Beit. pal. O.-Ung., 1887, p. 183; 1889, p. 71. — †Eocaen sup. Gallia.

| | |
|---|---|
| *parisiense,* Blainv. (ex Cuv., l. c.); v. Meyer; Laurillard. | † Eocaen. sup. Gallia. |
| *Requieni,* Gervais, C.-R. Ac. Sc., 1846, XXII, p. 846; Zool. et Pal. fr., 1848, I, p. 129 (partim, fide Schlosser, 1887). | » |
| 1395. † **Schlosseri**, Rütim., Abh. Schw. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 100, pl. VII, fig. 13, 14. | † Eocaen. sup. Helvetia. |
| 1396. † **Heberti**, Filhol, Bull. Soc. Philom., 1874, XI, p. 16; Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 191, pl. XXXII, fig. 157, 160. | † Eocaen. sup. Gallia merid. |
| 1397. † **sp.**, Schlosser, Beit. pal. Oest.-Ung., 1887, p. 182, pl. IV. | † Eocaen. sup. Gallia. |
| 1398. † **Requieni**, Gerv., C.-R. Ac. Sc., XXII, 1846, p. 846; Zool. et Pal. Franç., 1e Ed., 1852, p. 129; 2e Ed., 1859, pl. 11, 12, 25; Filhol, Annal. Sc. Géol., III, 1872, fig. 36—38; VII, 1876, p. 194. | † Eocaen. sup. Gallia. |
| 1399. † **Aymardi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1883, p. 48, pl. VII, fig. 22 bis. | † Eocaen. sup. Gallia. |
| 1400. † **minor**, Gerv., Zool. et Pal. fr., 1e Ed., 1852, p. 129; 2e Ed., 1859, pl. 25; Lydekker, Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, I, p. 25. | † Eocaen. Gallia et Ins. Britannia. |
| 1401. † **Cayluxi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 205, pl. XXXI, fig. 147—149 et 154—156. | † Eocaen. sup. Gallia. |
| 1402. † **dubius**, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, p. 29, pl. XVII, fig. 36—41; VII, 1876, p. 198, pl. XXXV, fig. 178, 182 et 183. | † Eocaen. sup. Gallia. |
| 1403. † **Laurillardi**, Pomel, Catal. Méthod., 1853, p. 115; Filhol, Bull. Soc. Philom., VI, 1882, p. 122. | † Eocaen. sup. et Miocaen. inf. Gallia. |
| *a.* *vulpinus,* Gervais, Journ. Zool., II, 1873, p. 374, pl. XVI, fig. 3—5; Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 209, pl. XXII, fig. 79, 80; XXXI, fig. 150—153; XXXIV, fig. 168—175; Lydekker, Cat. foss. Mamm. Brit. Mus., 1885, p. 28. | » |
| *exiguus,* Gervais, Zool. et Pal. Gén., II, p. 52, pl. XIII, fig. 1—4. | » |

1404. † **Filholi**, Schlosser, Beitr. Pal. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 189. — †Eocaen. sup. Gallia.
*vulpinus*, p., Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, pl. XXXIV, fig. 167. — »

1405. † **compressus**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 201, pl. XXXIII, fig. 161—163. — †Eocaen. sup. Gallia.

1406. † **leptorhynchus**, Laiz. et Parieu, C.-R. Acad. Sc., 1838, VII, p. 442; Ann. Sc. Nat., 1839, p. 27; Gerv., Zool. et Pal. fr., 1859, p. 233, pl. XXV, fig. 10; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, p. 180, pl. XXIX, fig. 143, XXX, fig. 144—146. — †Miocaen. inf. Gallia et Germania.

1407. † **sp.**, Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 78, fig. 3. — †Eocaen. sup. America sept. (Uinta, Utah).

1408. † **horridus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1853, p. 392; Ext. Mam. Dakota and Nebraska, 1869, p. 39, pl. III; Cope, Tert. Vert., 1884, pl. 67, a, fig. 1; Scott, Journ. Acad. Philad., IX, 1886, p. 175, pl. VII, fig. 4—6. — †Miocaen. America sept.

1409. † **crucians**, Leidy, Ext. Mam., l. c., 1869, p. 48, pl. V; Osborn et Wortman, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VI, 1894, p. 224. — †Miocaen. America sept.

1410. † **paucidens**, Osb. et Wortm., Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VI, 1894, p. 223. — †Miocaen. America sept.

1411. † **cruentus**, Leidy, Ext. Mam. Dak. and Nebraska, 1869, p. 47, pl. IV, fig. 10, 11; Scott, Journ. Ac. Philad., 1886, p. 175, pl. VI, fig. 2. — †Miocaen. America sept.

1412. † **leptocephalus**, Scott, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., 1886, p. 175. — †Miocaen. America sept.

## Familia VIII. † **Miacidae.**

### 313. † **Didymictis,** Cope, 1875.

*Limnocyon*, p. Cope (nec Marsh), 1874.

1413. † **Haydenianus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1882, p. 464; Tert. Vert., 1884, p. 306, pl. 23, e; Am. Nat., 1884, p. 484, fig. 30; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 320. — †Eocaen. inf. Nov.-Mexico (Puerco).

1414. † **primus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1883. p. 309; Am. Nat., 1884, p. 484. — † Eocaen. inf. Nov.-Mexico.

1415. † **protenus**, Cope, Report Vert. foss. New-Mexico, 1874, p. 15; Rep. Survey West 100 Merid., 1877, p. 123, pl. 39; Tert. Vert., 1884, p. 311, pl. 25, d, fig. 4, 5. — † Eocaen. Nov.-Mexico (Wasatch).

1416. † **leptomylus**, Cope, Am. Nat., 1880, p. 908; Bull. Geol. Surv., VI, 1881, p. 191; Tert. Vert., 1884, p. 309, pl. 25, a, 25 d. — † Eocaen. Wyoming (Bridger).

1417. † **Dawkinsianus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 191; Tert. Vert. 1884, p. 310, pl. 25, a; Am. Nat., 1884, p. 484, fig. 30. — † Eocaen. Wyoming.

1418. † **massetericus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1881, p. 159; Tert. Vert., 1884, p. 312, pl. 24, e; Am. Nat., 1884, p. 484, fig. 29. — † Eocaen. Wyoming.

1419. † **curtidens**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1882, p. 160; Tert. Vert., 1884, p. 313, pl. 24, d. — † Eocaen. Wyoming.

1420. † **altidens**, Cope, Am. Nat., 1880, p. 746; Bull. Geol. Surv., VI, 1881, p. 190; Tert. Vert., 1884, p. 307, pl. 25, a; Scott, Journ. Ac. Philad., IX, 1886, p. 169. — † Eocaen. Wyoming.

### 314. † **Miacis**, Cope, 1872.

*Uintacyon*, Leidy, 1872; *Viverravus*, p., Cope (nec Marsh); *Amphicyon*, p., Scott et Osb.; *Vulpavus*, Marsh, 1871, etc.

1421. † **parvivorus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1872, p. 472; Tert. Vert., 1884, p. 304, pl. 24, fig. 12; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 320. — † Eocaen. Wyoming (Bridger).

1422. † **edax**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1872, p. 277; Contrib. Ext. Faun. West. Territ., 1873, p. 118, pl. 27, fig. 6—10. — † Eocaen. Wyoming.

1423. † **vorax**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1872, p. 277; Contrib., l. c., 1873, p. 120, pl. 27, fig. 11—13. — † Eocaen. Wyoming.

1424. † **bathygnathus**, Scott, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad., 1886, IX, p. 172. — † Eocaen. Wyoming.

1425. † **canavus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 189; Tert. Vert., 1884, p. 302; Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 111. — † Eocaen. Wyoming.

1426. † **brevirostris**, Cope, Bull. Geol. Surv., 1881, p. 190; Tert. Vert., 1884, p. 303, pl. 24, d, fig. 12. — † Eocaen. Wyoming.

1427. † **vulpinus**, Scott et Osborn, Proc. Am. phil. Soc., XXIV, 1887, p. 255; Mam. Uinta-Form., 1889, p. 473. — † Eocaen. (Utah, Uinta).

1428. † **uintensis**, Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 77, fig. 2. — † Eocaen. (Uinta).

1429. † ? **vetus**, Marsh, Am. Journ. Sc. and Art., IV, 1872, p. 126 (Limnoc.). — † Eocaen. Wyoming (Bridger).

1430. † ? **agilis**, Marsh, Am. Journ., l. c., IV, 1872, p. 204 (Limnocyon); Schloss., Beitr. pal. Œst.-Ung., VIII, 1889, p. 62—64. — † Eocaen. Wyoming.

1431. † ? **palustris**, Marsh, Am. Journ., l. c., II, 1871, 2, p. 124 (Vulpavus); Schlosser, l. c., VIII, 1889, p. 62. — † Eocaen. Wyoming.

1432. † **sp.**, Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1881, p. 10. — †Eocaen. Gallia orient.

1433. † **exilis**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 139, fig. 97—101 (Cynodictis); Gaudry, Enchainements, Mam., p. 215, fig. 283; Schlosser, l. c., 1889, p. 56. — † Eocaen. Gallia merid. (Quercy).

### 315. † **Viverravus,** Marsh, 1872.

*Limnocyon,* p. et *Miacis,* p., Marsh.

1434. † **gracilis**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 128; Schloss., Beit. pal. O.-Ung., VIII, 1889, p. 63; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 321. — † Eocaen. Wyoming (Bridger).

1435. † **nitidus**, Marsh, Am. Journ., l. c., 1872, p. 205. — † Eocaen. Wyoming.

1436. † **riparius**, Marsh, Am. Journ., l. c., 1872, p. 203; Schloss., l. c., 1889, p. 63. — † Eocaen. Wyoming.

## 316. †**Thinocyon,** Marsh, 1872.

*Miacis,* p. Marsh.

1437. †**velox.** Marsh. Am. Journ. Sc. and Arts, IV, 1872, p. 204; Schlosser, l. c., VIII, 1889, p. 63; Scott. Proc. Ac. Philad., 1892, p. 321. — †Eocaen. Wyoming (Bridger).

### Incertae sedis.

## 317. †**Paradoxodon,** Scott, 1892.

*Chriacus,* p., Cope, 1888.

1438. †**Rütimeyeranus.** Cope. Synops. Puerco Serie. 1888. p. 340; Scott. Proc. Ac. Philad., 1892. p. 323. — †Eocaen. Nov.-Mexico (Puerco).

## 318. †**Carcinodon,** Scott, 1892.

*Mioclaenus,* p., Cope, 1888.

1439. †**Filholianus.** Cope. Synops. Puerco Serie. 1888. p. 329; Scott. Proc. Ac. Philad., 1892, p. 323. — †Eocaen. N.-Mexico.

## 319. †**Harpalodon,** Marsh, 1872.

1440. †**sylvestris.** Marsh. Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 216. — †Eocaen. Wyoming.

1441. †**vulpinus.** Marsh. Am. Journ., 1872, p. 217; Schlosser. Beit. pal. O.-Ung., VIII, 1889, p. 64. — †Eocaen. Wyoming.

## 320. †**Ziphacodon,** Marsh, 1872.

1442. †**rugatus.** Marsh. Am. Journ., 1872, p. 216. — †Eocaen. Wyoming.

## 321. †**Tricuspiodon,** Lemoine, 1884.

1443. †**Rütimeyeri,** Lem.. Bull. Soc. Géol., XIII, 1884—85, p. 205, pl. XII, fig. 44; XIX, 1891, p. 272, pl. X, fig. 6—9. — †Eocaen. Gallia orient.

### 322. † **Argillotherium,** Davies, 1884.

1444. † **toliapicum,** Davies, Geol. Mag., I, 1884. p. 438. — † Eocaen. Ins. Britannia.

---

## Subordo II. **Carnivora Vera** seu *Fissipedia.*

Index Bibliographicus.

1869. **J. E. Gray,** Catalogue of Carnivorous, Pachydermatous and Edentate Mammalia in Brit. Mus., 1869.

1895. **R. Lydekker,** Carnivora (Vol. I: *Cats,* etc., id est: *Felidae* et *Viverridae*), in Allen's Library.

Distributio Geographica.

1893. **Carl Grevé,** Die Geographische Verbreitung der jetzt lebenden Raubthiere (Nova Acta K. Leop.-Carol. Deutsch. Akad. Naturf. zu Halle, Band LXIII No 1).

Zoologia et Palaeontologia.

1895. **H. Winge,** Jordfundne . . . *(Carnivora),* fra Brasilien, cum Appendice de Classificatione, etc. p. 43—103 (E Museo Lundii, 1895).

---

## Familia I. **Ursidae.**

### Subfam. 1. **Ursinae.**

### 323. **Ursus,** L., 1766.

1850. — **Middendorff,** Verhandl. Mineral. Ges. St Petersburg, 1850—51, p. 74.
**id.,** Reise in Nord und Ost Siberia, Zool., 1853.
1864. — **Gray,** P. Z. S., 1864, p. 679.
1889. — **Schäff,** Archiv. für Naturg., 1889, I, p. 244.
1894. — **Brown,** Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1894, p. 119.
1896. — **Merriam,** Proc. Biol. Soc. Washington, VIII, 1896, p. 147.

#### A. **Thalassarctos,** Gray, 1825.

1445. **maritimus,** Desm., Mam., 1820, p. 165; Schreb., Säug., p. 513, pl. 141; F. Cuv., Mam., pl. 219; Blainv., Ostéog., G. Ursus, pl. 1—5. — Regionibus arcticis orbis: Europa, Asia, Japon et America, Groënland, Spitzberg, Nova-Zemlia, etc.

*marinus,* Pall., Reis., III, p. 691.

*polaris,* Shaw, Mus. Lev., I, p. 7, pl. II. — »

*albus,* Briss., Regn. Anim., p. 260. — »

| | |
|---|---|
| †*fossilis,* Zimm., Jahrb. Mineral., 1845, p. 73; Caste, Journ. Geol. Soc. Dublin, X, 1864, p. 114; Brandt-Woldrich, Mem. Acad. Petersb., 1887, p. 49. | †Pleistocaen. Europa central., Rossia, Germania. |

### B. **Ursus**, p. d.

*Danis*, Gray, 1825, †*Spelaearctos*, Geoff., 1836; *Myrmarctos*, Gray, 1864; *Euarctos*, Gray, 1864.

| | |
|---|---|
| 1446. †**spelaeus**, Rosenmull., Oss. Foss. Anim., 1794, p. 18; G. Cuv., Oss. Foss., IV, 1812, pl. 20, 21, 27 bis; Blainv., Ost., G. Ursus, p. 53; Gerv., Zool. et Pal. Gén., 1867, pl. XI; Nehring, Tundren und Steppen, 1890, p. 196. | †Pleistocaen. Europa et Asia sept. |
| *arctoïdeus*, Blum.; Cuv., Oss. foss., IV, pl. 24, 27 bis (juv.). | » |
| *formicatus, giganteus, leodiensis, magnus* et *minutus*, Schmerling. | » |
| *planus*, Oken; *dentifricius*, Meyer; *ferreo-jurassicus*, Jaeger; *metopoleianus* et *Pittorei*, Serres. | » |
| *neschersensis*, Croiz. et Job.; *Gaudryi*, Filhol. | » |
| *a.* — Var. *minor*, Gaudry, Mat. Hist. Temps Quatern., IV, 1892, p. 108, pl. XX—XXII. | †Pleistocaen. Gallia merid. |
| *b.* — *Lartetianus* et *Letourneuxianus*, Bourg., Notice *Ursidae*, 1868, p. 2; Hist. Djebel-Thaya, 1870, p. 40, 45, pl. 12 (mas.), 2—4 (faem. vel. juv.). | †Pleistocaen. Algeria. |
| 1447. †**priscus**, G. Cuv., Rech. Oss. Foss., 1823, IV, pl. XXVII bis, fig. 5, 6; Gerv., Zool. et Pal. Gén., I, p. 247; Brandt-Woldrich, Mém. Acad. Petersb., XXXV, 1887, p. 46. | †Pleistocaen. Europa, Anglia, Gallia merid., Gibraltar. |
| *fossilis*, Goldfuss, Nov. Act. Leop., 1821, X. 2, p. 259. | » |
| *planifrons*, Denny, P. Geol. S. W. R. Yorks., 1864. | » |
| *Bourguignati*, Lartet, Ann. Sc. Nat., 1867, VIII, p. 161. | » |
| *horribilis fossilis*, Lydekk., Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, I, p. 166. | » |
| *ferox fossilis*, Busk, Trans. Zool. Soc., X, p. 60, pl. VI. | » |

| | |
|---|---|
| 1448. **arctos,** L., Syst. Nat., Ed. XII, 1766, I, p. 69; Blainv., Ost. G. Ursus, pl. 6, 7; Nilsson, Skand. Faun., 1847, pl. 23; Blanf., Mamm. Ind., 1888, p. 194; Schäff, Arch. Naturg., 1889, I, p. 244, pl. XIII et XIV. | Europa et Asia Septent., in Montibus, a Scandinavia ad Hispaniam et a Siberia ad Ms Himalaya, Afghanistan, Kashmir. Nipal. Gilgit, China, Thibet, Japon sept. (Yeso, Karafto, Nipon). |
| *alpinus, norwegicus, niger, pyrenaïcus,* F. Cuv., Mam., pl. 209—211. | |
| *sibiricus,* F. Cuv., Mam., pl. 212. | |
| *cadaverinus, formicarius* et *longirostris,* Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 8, pl. I. | » |
| *falcularis,* Reich.; *Eversmanni,* part., Gray. | » |
| *euryrhinus,* Nilss., Scand. Dagg., 1847. p. 212. | » |
| †*arctos fossilis,* Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1852, p. 205; Brandt-Woldrich, Mém. Acad. Petersb., 1887, p. 47. | † Pleistocaen. Europa et Asia, Malta. |
| *a.* — Var. *collaris,* F. Cuv., Mam., 1825, pl. 213; Schrenck, Reis. Amur-Land, I, Säug., 1858, p. 7. | Ms Ural, Siberia, Batang, Tengri-Noor. |
| *b.* — Var. *meridionalis,* Middendorff, Ueb. Thierw. Sib., 1867—74; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 292. | Ms Caucasus, Siberia merid. |
| *c.* — *piscator,* Pucher., Rev. et Mag. Zool., 1855, p. 392; Sclater. P. Z. S., 1867, fig. p. 817. | Kamtschatka. |
| *arctos,* Var., Is. Geoff., Voy. Vénus, Zool. pl. 4. | » |
| *lasiotus,* Gray, Ann. Nat. Hist., 1867, XX, p. 301; Cat. Carniv., 1869, p. 223. | China sept. |
| *d.* — Var. *beringiana,* Middend., Sib. Reise, I, p. 53, 74, tab. I, fig. 1—6; Schrenk, Reis. Amurland., I, p. 11, 13, 16. | Kamtschatka. Reg. Amour, Japon sept. |
| *ferox,* Temm., Faun. Japon, 1850 (nec Lewis, nec Clark). | » |
| *Eversmanni,* Gray, Cat. Carn., 1869, p. 232 (partim). | » |
| 1449. **Middendorffi,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, X, 1896, p. 69, pl. IV, 2, 3; V, 2; VI, 2; fig. 7, p. 70. | America Sept. Occident.: I. Kadiak (Alaska). |

| | |
|---|---|
| 1450. **Dalli**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington. X, 1896. p. 71. pl. V, 1; VI, 5; fig. 8, 9, p. 72. | Alaska, Yakutat Bay, (St Elias Alps). |
| 1451. **sitkensis**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896. p. 73. pl. IV, 1; V, 3. | Alaska, Sitka et Ins. vicinis. |
| 1452. **isabellinus**, Horsf., Linn. Trans., 1827, XV, p. 332; Adams, Blyth, Jerdon; Lydekker. J. A. S. B., XLVI, part 2, p. 285; Scully, P. Z. S., 1881, p. 203; W. Sclater, Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 302. | Ms Himalaya, Afghanistan, Kashmir, Nipal, Thibet, Gilgit, Ladak merid., Assam. |
| *a.* — Var. *syriacus*, Hempr. et Ehrenb., Symb. Phys. 1828, I, pl. 1; Grevé, Nova Acta Ac. Leop., 1895, p. 225 et 235; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 292. | Caucasus, Syria, Ms Libanon, Taurus, Persia, Chorassan, Afghanistan. |
| *arctos albus*, Gmel. et Auct. | » |
| *caucasicus*, Schrenck. | » |
| ? *pruinosus*, Blyth, J. A. S. B., XXII, p. 589; W. Blanf., J. A. S. B., XLVI, 1878, part 2, p. 318. | Thibet Orient., Lhassa. |
| 1453. **lagomyiarius**, Sewerzow, Fauna Turkestan., 1874; Prjewalski, Reis. Mongol., I, 1876; Third Journ. to Thibet, 1883, fig. p. 216. | Thibet sept., Ganzu, Lhassa, Kuku-Noor, Altaï, Kirghis (in sylvis). |
| 1454. **thibetanus**, F. Cuv., Mam., 1824, pl. 213; G. Cuv., Oss. Foss., 1823, IV, p. 325 (note); Radde, Reise N.-Ost. Sib., Säug., 1862, p. 12; Blyth, Cat., p. 76; Lydekker, J. As. S. B., XLVI, part 2, p. 285; Horsf., Cat., p. 124; Adams, P. Z. S., 1858, p. 518. | Asia central. et Merid., ab Afghanistan (in Persiae limit. mont.), Beloutchistan, Ms Himalaya, (usque ad 4000 m.), a Kashmir, Khirthar, Bengal orient., usque ad Assam, Yunan, Birma et Mergui. |
| *malayanus*, Hodgs., J. A. S. B., 1832, I, p. 340 (nec Raffles). | |
| *torquatus*, Wagner, S. S. S., II, 1841, p. 144, pl. 141 D; Hugel, Kashmir, IV, p. 570; Blanf., J. A. S. B., XLVI, p. 320; Mam. Ind., 1888, p. 197. | China, Kuku-noor, Thibet! (Rupschu et Pangkong), Siberia merid.-orient., Ussuri, Amour, Ms Bureja, Tengrinoor. |
| *ferox*, Robins., Assam, 1841, p. 96. | |
| *labiatus*, p., Blanf. (nec Blainv.), East. Persia, 1876, p. 47. | |
| *ornatus*, Günther, P. Z. S., 1880, p. 443 (errore pro »*torquatus*«). | » |
| *gedrosianus*, W. Blanf., J. A. S. B., 1877, XLVI, 2, p. 317; P. A. S. B., 1879, p. 4. | » |

| | |
|---|---|
| *formosanus,* Swinhoe, P. Z. S., 1864, p. 380. | Ins. Hainan et Formosa. |
| 1454[b]. **leuconyx,** Severtzow, Nachr. Ges. Moscou, VIII, 1873, p. 79, pl. II; Turkest. jev., 1873, p. 80; Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 43; Grevé, Nov. Act. Ac. Leop., 1895, p. 238. | Turkestan, Thibet, Gansu, Pamir (2000 ad 4000 m.), Syr-Daria ad L. Aral. |
| 1455. **japonicus,** Schlegel, Handl. Beaef. Dierk. 1857, I, p. 42; Sclater, P. Z. S., 1862, p. 261, pl. XXXII; Günther, P. Z. S., 1880, p. 442; W. Sclater, Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 305. | Japon centr. et merid., Yeso, Echigo, Aidzu, Kotsuke. |
| *thibetanus,* p., Temm. et Schleg., Fauna Jap., 1850, p. 29. | » |
| *a.* †*japonico affinis,* Koken, Foss. Säug. China, 1885, p. 70, pl. I, fig. 4. | † Pliocaen. China. |

B. **Danis,** Gray, 1825 et 1864.

| | |
|---|---|
| 1456. **horribilis,** Ord, Isis, 1819, p. 107; Say, Long's Exped.; Baird, Mamm. N.-Am., 1857, pl. 41, 42; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 74, pl. IV, 4; V, 4; VI, 1; fig. 10, p. 74. | America Sept. Occident.: Montana, Wyoming. |
| *cinereus,* Desm., Mamm., 1820, p. 164; Gray, P. Z. S., 1864, p. 690. | » |
| *griseus,* Desm., Dict. Hist. Nat., XXIV, p. 266. | » |
| *ferox,* Is. Geoff., Dict. Class. H. Nat., XII, 1825, p. 521; Blainv., Ostéog., G. Ursus, pl. 2 et 6; Gray, Ann. Phil., LV, 1825; »Ours noir d'Amériq.«, Cuv., Oss. Foss., IV, p. 332, tab. 23, fig. 1, 2. | » |
| *a.* — *alascensis,* Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 74. | Alaska. (Norton Sound). |
| *b.* — *horriaeus,* Baird, Mam. N.-Am., 1857, pl. 80; Report Mexic. Bound. Surv., Mam., II, 1859, p. 24; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 75, pl. IV, 5; V, 6; VI, 4; fig. 11, 13, 14, 15, p. 75 et seq. | Region. Sonora in merid. lat. Montium Saxosorum, Nov.-Mexico, Colorado, Arizona, Utah merid., California merid., Mexico. |

1457. **Richardsoni**, Mayne-Reid, The Grant Bear Hunt, Lond., 1860; Am. Ed., 1864, p. 260; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 77, pl. IV, 6; V, 5; VI, 3; fig. 16, 17, p. 77. — America Boreali in »Toundras«, Hudson-Bay, flum. Mackensie.

## C. **Euarctos**, Gray, 1864.

1458. **americanus**, Pallas, Spicil. Zool., fasc. XIV, 1780, p. 5; Schreb., Säug., pl. 141, B; F. Cuv., Mam., II, 1824; Ann. Mus., VII, p. 333, pl. 18, 21; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 225, pl. 43, fig. 10—13; Gray, P. Z. S., 1864, p. 692; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 79. — America Sept. Orientali: United States.

Var. *cinnamomeus*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 217, 228, pl. 79; Report Mexic. Bound. Survey, Mam., 1859, p. 29; Bachm., N.-Am. Journ., II, pl. 127; Gray, P. Z. S., 1864, p. 693. — Nov.-Mexico.

*a.* — Var. *Emmonsi*, Dall, Science, II, 1895, p. 87; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 82. — Alaska, St Elias Alps (ad Yakutat Bay).

1459. **luteolus**, Griffith, Carniv. Anim., 1821, p. 236, pl. col.; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 147 (partim; exclus. syn. »Ursus cinnamomeus« Aud. et Bachm.); X, 1896, p. 79. — Louisiana, Texas.

1460. **floridanus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, X, 1896, p. 81. — Florida, (Key Biscayne).

1461. † **amplidens**, Leidy, Journ. Acad. Nat. Sc., 1856, pl. XVII, fig. 13—16. — † Pleistocaen. America sept.

## D. **Helarctos**, Horsfield, 1825.

*Prochilus*, p., Gray, 1825 (nec Illig.)

1462. † **namadicus**, Falc. et Cautl., Pal. Mém., 1868, I, p. 552, pl. 26; Fauna Antiq. Sival., pl. 0; Lydekker, Mem. Geol. Surv. Ind., X, vol. II, part. 6, 1884, p. 39, pl. 28, 29. — † Pleistocaen. Asia Merid. India, Narbada.

| | |
|---|---|
| 1463. **malayanus**, Raffles, Trans. Linn. Soc., 1822, XIII, p. 254; Horsf., Zool. Journ., II, 1825, p. 234, pl. VII; Zool. Res. Java, pl.; F. Cuv., Mam., pl. 214; Blanf., Mam. Brit. Ind., 1888, p. 199; Sclater, Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 304. | Indo-China, ? Birma, Pegu, Arakan, Chittagon, Garo Hills, Tenasserim, Malacca, Sumatra, Java, Borneo. |
| *eurypsilus*, Horsf., Zool. Journ., II, 1825, p. 234. | » |
| 1464. † **arvernensis**, Croiz. et Job., Rech. Oss. Foss. Puy-de-Dôme, 1828, p. 188, pl. I, fig. 3—4; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1852, p. 206. pl. VIII, fig. 1. | † Pliocaen. Gallia central. et merid. |
| *minimus*, Dev. et Bouill., Mont. Boulade, p. 75, pl. XIII, fig. 1—2. | » |
| *minutus*, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, 2e Ed., p. 206. pl. VIII, fig. 1. | » |
| *a.* — *ruscinensis*, Depéret, Mém. Soc. Géol., Pal., I, 1890, p. 34, pl. III, fig. 8—9, IV, fig. 9. | † Pliocaen. Gallia meridional. |
| 1465. † **etruscus**, G. Cuv., Rech. Oss. Foss., IV, 1812, pl. XXVII bis, fig. 8—10; Gervais, Zool. et Pal. Gén., II, 1876, pl. VII, fig. 4—7; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 89; Weithofer, Jahrb. Geol. Reichs., Bd. 39, 1889, p. 68. | † Pliocaen. Europa merid., Italia. |
| 1466. ? **Crowtheri**, Schinz, Syn. Mam., 1844, p. 302; Gray, P. Z. S., 1864, p. 698 (nullum specimen in museis). | ? Africa sept.-occ., Ms Atlas, Maroc, Tetuan. |
| *arctos*, p., Shaw, Voy. Barb., I, 1743, p. 323; G. Cuv., Oss. Foss., IV, 1823, p. 326; Blyth, P. Z. S., 1841, p. 65. | » |
| *a.* — ? † *Faidherbianus*, Bourguig., Sur un *Ursus* nouv., 1867, p. 3; Note prodr. sur quelq. *Ursidae*, 1868, p. 2; Souv. Expl. Alg., V, Hist. Djebel Thaya, 1870, p. 57, pl. 7 (faem. vel juv.). | † Pleistocaen. Africa sept. Algeria. |
| *Rouvieri*, Bourg., Note, l. c., 1868, p. 2; Hist. Djebel-Thaya, l. c., p. 51, pl. 5—7 (mas.). | » |
| *b.* — ? † *Pomelianus*, Bourg., C.-R. Acad. Sc., 1868, LXVII, p. 113. | † Pleistocaen. Gallia merid. |

## 324. **Tremarctos,** Gervais, 1855.

† *Arctotherium,* Bravard, 1860; *Nearctos,* Gray, 1873; †? *Arctodus,* Leidy, 1854.

1896. **Cope,** Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1896, p. 383, 384 (Sp. fossil.).

1467. **ornatus,** F. Cuv., P. Z. S., 1833, p. 114; Mam. Lith., pl. 218; Gerv., Castelnau, Exp. Am. Sud, 1850, Anat., p. 7, pl. IV, fig. 1; Hist. Nat. Mam., 1855, II, fig. p. 20 (Genre Tremarctos); Gray, Ann. Nat. Hist., 1873, XII, p. 182. — America merid., Mont. Andes, a Nova-Grenada ad Chili; Bolivia.

1468. **frugilegus,** Tschudi, Fauna Peruana, 1844, p. 90. — Peru.

1469. † **bonaeriensis,** P. Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1852, I, p. 189; Ann. Sc. Nat., Ser. 4, III, p. 337, pl. V; Mém. Soc. Géol., IX, pl. 24; Zool. et Pal. Gén., 1867, p. 131; Burmeist., Descr. phys. Rep. Argent., 1879, III, p. 170, pl. 11; Ameghino, Contrib. Con. Mam. foss. Argent., 1889, p. 318, pl. II, fig. 2—4, III, fig. 1—2; Winge, Mus. Lund., 1895, p. 35, pl. VI, fig. 5. — † Pleistocaen. America merid., La Plata, Brasil merid.

*latidens,* Brav., Cat. Foss., 1860, p. 8. — Rio Parana.

*ursina,* Lund (Nasua). — »

1470. † **brasiliensis,** Lund, Blik paa Bras. Dyr., 5 Afh., 1843, p. 78; Winge, Mus. Lund., 1895, p. 31, pl. VI, fig. 1—4, pl. VII. — † Pleistocaen. Brasil merid., Lagoa Santa.

1471. † **vetustus,** Amegh., Bol. Acad. Cordoba, VIII, 1885, p. 20; Contr. Con. Mam. fos. Arg., 1889, p. 319, pl. XXI, fig. 1 (Arctotherium vetustum). — † Miocaen. (Oligoc.?), America Merid., Parana.

1472. † **angustidens,** Brav., Cat. Foss. Am. Merid., 1860, p. 8; Amegh., Contr. Con. Mam. fos. Arg., 1889, p. 318, pl. II, fig. 1. — † Pleistocaen. America Merid., La Plata.

1473. † **simus,** Cope, Am. Nat., 1879, p. 791; 1891, p. 997. — † Pleistocaen. California.

1474. † **haplodon,** Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 383. — † Pleistocaen. America Orient.-sept., Port Kennedy.

*pristinus,* Cope (nec Leidy), Proc. Amer. Phil. Soc., 1871, p. 96; Holms, Postplioc. Foss. South-Carolina, 1860, p. 115, pl. 23, fig. 3—4.

| | |
|---|---|
| 1475. † **pristinus**, Leidy, Proc. Acad. Phil., 1854, p. 90 (nec Cope, nec Holmes); Ext. Mam. Faun., 1869, p. 370 (Arctodus). | Pleistocaen. America sept., Carolina. |

## 325. Melursus, Meyer, 1794; Gray, 1864.

*Prochilus*, Illig., 1811; *Bradypus*, p., Shaw, 1800; *Chondrorhynchus*, G. Fischer, 1814.

| | |
|---|---|
| 1476. **ursinus**, Shaw, Naturalist's Miscellany, II, 1791, pl. 58; *ursiformis*, Shaw, 1800. | India a pedibus Montium Himalaya ad Cap. Comorin et Ceylan, et a Kattywar et Cutch (in Occ.), ad Bengal sept. et orient.; ? Assam, ? Pegu. |
| *labiatus*, Blainv., Bull. Soc. Phil., 1817, p. 74; F. Cuv., Mam., pl. 215 et 216 (juv. et adult.); Sykes, P. Z. S., 1831, p. 100; Elliot, Madras Journ. Linn. Soc., X, p. 100; Tickell, Calc. Journ. Nat. Hist., 1, p. 199, pl. VII; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 200. | |
| *longirostris*, Tied. (nec Eversm.), Abh. 1820, p. 4; Reich., Nov. Act. Nat. Cur., XIII, p. 323, pl. 15. | » |
| *lybius*, Meyer; Gray, Cat. Mam. B. M., 1843, p. 73. | » |
| *inornatus*, Puch., Rev. et Mag. Zool., 1855, p. 392. | Ceylon. |
| 1477. † **Theobaldi**, Lydekk., Pal. Ind., II, 1884, p. 38, pl. 28, fig. 1, 2. | † Pliocaen. India sept. |

## 326. † Hyaenarctos, Falc. et Cautl., 1840.

*Amyxodon* et *Ursus*, p., Falc. et Cautl., 1836; *Agriotherium*, Wagner, 1837; *Amphiarctos* et *Sivalarctos*, Blainv., 1841; *Cephalogale*, p., Hofm.; *Canis*, p., Meyer; *Amphicyon*, p., Menegh.

| | |
|---|---|
| 1478. † **brevirhinus**, Hofmann, Jahrb. Geol. Reichs., XXXVII, 1887, p. 208, pl. X, fig. 1—5; XLII, 1892, p. 64, pl. II et III; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 87, 98; 1889, p. 72. | † Miocaen. Europa central., Germania. |
| *minutus*, Koken (nec Gerv.), S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1888, p. 44, fig. 1, 2. | » |
| 1479. † **anthracitis**, Weithof., Jahrb. Geol. Reichs., XXXIX, 1889, p. 60. | † Miocaen. Italia. |
| *Laurillardi*, Meneghini (nec Pomel), Atti Soc. Ital., IV, 1863, p. 29, pl. II. | » |

1480. † **insignis**, Gerv., Ann. Sc. Nat., 1853, XX. p. 234, pl. XII; Bull. Soc. Géol., 1853. p. 154, pl. IV, fig. 3; Zool. et Pal. Gén., 1867. p. 150. — † Miocaen. Gallia merid., Hispania.

1481. † **arctoïdes**, Depéret, C.-R. Acad. Sc., 1895, CXXI, p. 432. — † Miocaen. Gallia merid.

1482. † **atticus**, Dames, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1883, p. 152; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 87; Weithofer, Beit. Pal., l. c., 1888, p. 231, pl. XII, fig. 1—2. — † Miocaen. sup., Graecia (Pikermi).

1483. † **sp.**, Lydekker, Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 155, fig. 22; Flower, Quart. Journ. Geol. Soc., XXXIII, p. 534, fig. — † Pliocaen. Anglia.

*sivalensis*, p., Flower, l. c. — »

1484. † **sivalensis**. Falc. et Cautl., Asiat. Res., 1836, XIX, p. 193; Fauna Antiqua Sival., pl. 0; Owen, Odontogr., 1845, p. 505, pl. 131; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, vol. 2, part 6, 1884, p. 224, pl. XXIX et XXX. — † Pliocaen. India sept. (Siwalik).

1485. † **palaeindicus**, Lydekk., Mem. Geol., l. c., 1884, p. 55, pl. XXX et XXXI. — † Pliocaen. India sept.

1486. † **punjabensis**, Lydekk., l. c., 1884, p. 226, pl. XXX et XXXI. — † Pliocaen. India (Punjab).

1487. † **sinensis**, (Owen), Lydekk., Geol. Mag., 1884, p. 444; Cat. Foss. Mamm., I, 1885, p. 157, fig. 23. — † Pliocaen. China.

## Subfam. 2. Ailurinae.

### 327. Ailuropus, A. M.-Edw., 1870.

*Ursus*, p. et *Pandarctos*, Gerv., 1870.

1488. **melanoleucus**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., 1870, LXX, p. 342; Ann. Sc. Nat., XIII, 1870, art. 10; Rech. sur les Mamm., 1875, p. 321, pl. L—LVI; Gerv., Journ. de Zool., 1875, IV, p. 79, pl. 2 et 3; Gaudry, Ench. M. A., Mam. Tert., 1878, p. 213, fig. 280. — Thibet oriental., Ms Regionis Moupin, Shigu, Gansu, Setchuan, Kuku-noor (3430 m. altid.).

### 328. **Ailurus,** F. Cuv., 1825.

1489. **fulgens,** F. Cuv., Mamm., 1825, pl. 203; Blainv., Ostéog. G. Subursus, pl. VII; Hardwicke, Linn. Trans., XV, p. 161, pl. II; Gray, Cat. Carn., 1869, p. 247, fig. p. 248; Sclater, P. Z. S., 1869, p. 408, fig.; Simpson, P. Z. S., 1869, p. 507, pl. XLI; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 190, fig. 50 et 51. — M[s] Himalaya a Nipal ad Assam et Yunnan (2300—4000 m.)

*ochraceus,* Hodgs., J. A. S. B., XVI, 1847, p. 1118, pl. 52, 53; XVII, part 2, p. 475, 573. — »

1490. †**anglicus,** B. Dawkins, Quart. Journ. Geol. Soc., 1888, p. 228, pl. X; Newton, Quart. Journ. l. c., 1890, p. 451, pl. XVIII, fig. 9. — †Pliocaen. Europa sept., Anglia.

---

## Familia II. **Procyonidae.**

### Subfam. 1. **Cercoleptinae.**

### 329. **Cercoleptes,** Illig., 1811.

*Kinkajou,* Lacep., 1801; *Potos,* G. Cuv., 1800; *Caudivolvulus,* Desm., 1820; *Viverra,* p., Pall., 1777; *Lemur,* p., Schreb., 1778; *Ursus,* p., Cuv., 1798.

1491. **caudivolvulus** (Pallas), Schreb., Säug., 1777, III, p. 453, pl. 125 B; F. Cuv., Mam., pl. 98; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 280; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 76; Pelzeln, Z.-Bot. Ges. Wien, XXXIII, 1883, p. 57; G. Cuv., Tabl. Gén. in Leç. Anat. Comp., 1806; Lacép., Mém. Inst., III, 1801, p. 492; Illig., Prodr., 1811, p. 127; Desm., Mam., 1820, p. 171, pl. 42. — America Centrali, a Mexico centrali (Tabasco), Guatemala, Costa-Rica, ad Rio-Negro (Brasil, Guyana), et Peru sept.

*flavus,* Schreb., Säug. I, 1775, p. 145. p. 42. — »

*megalotus* et *brachyotus,* Martin, P. Z. S., 1836, p. 83. — »

### 330. †**Leptarctus,** Leidy, 1856.

1492. †**primus,** Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1856, p. 311; 1857, p. 90; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 370, pl. I; Wortmann, Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 229. — †Pliocaen. America Sept., Loup Fork (Nebraska).

## Subf. 2. Procyoninae.

### 331. Bassaricyon, Allen, 1876.

| | |
|---|---|
| 1493. **Gabbi**. Allen, P. Ac. Nat. Sc. Philad., 1876, p. 20, pl. I (nec 1877 p. 267, pl. 2, qui = *Nasua narica*); Bull. U. S. G. Surv., V, 1879, p. 169; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 70; Huet, Arch. Mus., 1882, V, p. 1, pl. 1, 2. | America Centrali, Costa-Rica, Panama. |
| 1494. **Alleni**, Thomas, P. Z. S., 1880, p. 397, fig. 1, 2, 3, p. 398 et pl. 38; Huet, Arch. Mus., 1882, l. c., p. 2. | Equator, Sarayacu. |

### 332. Bassariscus, Rhoads, 1894.

*Bassaris*, Licht., 1827; Wagler 1831 (nec Hübner, 1816—21).

| | |
|---|---|
| 1495. **astuta**, Licht.; Wagler, Isis, 1831, p. 513; Licht., Darst. n. Säug., pl. 43; Flower, P. Z. S., 1869, p. 31; Allen, Bull. U. S. Surv., 1879, p. 336; Alston, Biol. Centr.-Am. Mam., 1880, p. 72; Rhoads, P. Ac. Philad., 1893, p. 413. | America sept. ab Oregon, Ohio ad Mexico (Orizaba, Sierra Santiago). |
| *raptor*, Baird, Rep. U. S. Mexic. Bound. Surv., Mam., 1859, II, p. 19. | California. |
| *a*. — *flavipes*, Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1893, p. 417. | Texas. |

### 333. Wagneria, Jentink, 1886.

*Paradoxurus*, p., Wagner, 1841.

| | |
|---|---|
| 1496. **annulata**. Wagner, Schreb. Säug. Suppl., II, 1841, p. 353; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1886, p. 127, 129, pl. 4 et 5. | Mexico (Terras-Caliendes), Jalapa, Tehuantepec, Guatemala Costa-Rica (La Palma). |
| *Sumichrasti*, Sauss., Rev. Zool., 1860, p. 7, pl. I; Allen, Bull. U. S. G. S., 1879, p. 338; Alston, Biol. C.-Am., 1880, p. 73. | |
| »*raptor*« Alston, Biol. C.-Am., pl. VI (nec text.). | » |
| *variabilis*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1874, p. 704, pl. 1, 2. | » |
| *monticola*, Cordero, La Natural., 1875, III, p. 269. | » |

### 334. † **Cynonasua,** Amegh., 1885.

? *Amphinasua,* Mor. et Merc., 1890; *Oligodens* et *Oligobunis,* Burm.

| | |
|---|---|
| 1497. † **argentina,** Amegh., Bol. Acad. Nat. Sc. Cordoba, 1885, VIII, p. 5; Contrib. Mam. Foss., 1889, p. 313, 912, pl. 21 et 79; Rev. Argent., I, 1891, p. 205, fig. 76; Lydekker, Ann. Mus. La Plata, 1894, III, art. 3, p. 2. | Miocaen. La Plata (Rio Parana). |
| *argentinus,* Burm., Ann. Mus. Nac. Entr., 17, 1891, p. 378, pl. VII, fig. 2. | » |
| ? *brevirostris,* Moreno et Merc., Inform. Ann. Mus. La Plata, 1890—91, fig. | » |

### 335. **Nasua,** Storr, 1780.

*Coati,* Lacep., 1801; *Ursus* et *Viverra* p., Auct. Vet.

| | |
|---|---|
| 1498. **narica,** L., Syst. Nat., 1766, I, p. 64; F. Cuv., Mam., pl. 205, 207; Allen, Bull. U. S. Geol. Surv., V, 1879, p. 162; Alston, Biol. Cent.-Am., Mam., 1880, p. 74 (»N. nasica«). | America sept.-centrali a Texas, California, Mexico, ad Costa-Rica (1700—2000 m. alt.), Guatemala (2600 m.), Honduras, Yucatan, Tehuantepec. |
| *fusca,* Tomes (nec Desm.), P. Z. S., 1861, p. 280. | |
| *socialis* et *solitaria,* Sauss. (nec Wied), Rev. Zool., 1862, p. 52, 56. | » |
| *solitaria* Var. *mexicana,* Weinl., Zool. Gart., 1860, p. 191 (nec Wied). | » |
| *leucorhynchus,* Tschudi, Faun. Peru., 1846, p. 100; Frantzius, Arch. Naturg., 1869, I, p. 293; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 65. | » |
| 1499. **rufa,** Desm., Mam., 1820, p. 170; F. Cuv., Mam., pl. 206; Allen, Bull. U. S. G. Surv., V, 1879, p. 153. | America merid., ab Equator et Nova-Grenada ad Rempublic. Argentinam, et ab Oceanum Atlanticum ad Andas: Brasil Amazon., Peru, Guyanas, Brasil merid., Bolivia, Paraguay, La Plata sept. |
| *nasua,* L., S. N., 1766, p. 64; Schreb., Säug., pl. 118. | |
| *nasica,* Winge, E. Mus. Lund., 1895, p. 35, 36. | |
| *socialis, solitaria* et *nocturna,* Wied (nec Sauss.), Beit. Naturg. Bras., 1825, II, p. 283, 292; Burm., Ub. Thiere Bras., 1854, I, p. 120, 121; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 63. | |

| | |
|---|---|
| *narica*, p., Burm., Desc. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 180. | America merid., ab Equatore et Nova-Grenada ad Rempublic. Argentinam, et ab Oceano Atlantico ad Andas: Brasil etc. |
| *a.* — Var. *monticola*, Tschudi, Faun. Peru, 1846, p. 102, pl. V. | |
| *b.* — Var. *dorsalis*, Gray, P. Z. S., 1866, p. 169, pl. XVII. | |
| *c.* — Var. *olivacea*, Gray, Cat. Carn., 1869, p. 241. | |
| *d.* — † *nasica fossilis*, Winge, E. Mus. Lundii, 1895, p. 35 (aff. sociali et solitariae, Lund). | † Pleistocaen. Brasil. |

## 336. **Procyon**, Storr, 1780.

*Lotor*, Tied., 1808; *Ursus* et *Meles*, p., Auct. Vet.; *Nasua*, p., Lund, 1842.

| | |
|---|---|
| 1500. † **priscus**, Lecomte, Am. Journ. Sc., 1848, V, p. 106; Leidy, Journ. Ac. Nat. Sc. Phil., 1856, III, p. 169, pl. 17; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 370. | † Pleistocaen. America Sept. |
| 1501. † **ursinus**, Lund, Overs. Dansk. Forh., 1842; Vid. Selsk., 1845, p. 224; Winge, E. Mus. Lund., 1895, p. 36, pl. VIII, fig. 1. | † Pleistocaen. Brasil merid. |
| 1502. **lotor**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 70; Storr, Prodr. Meth. Mam., 1780, p. 35; Is. Geoff., Zool. Voy. Vénus, p. 125, pl. 6; Allen, Bull. U. S. G. Surv., 1876, II, p. 325; Alston, Biol. Centr.-Am. Mam., 1880, p. 70. | America sept. ab Alaska ad Costa-Rica: Canada, United-States, Mexico, Sonora, Tehuantepec. |
| *obscurus* et *brachyurus*, Wagn., Schreb. S. Suppl., pl. 142 D et 143 C. | » |
| *a.* — Var. *hernandezii*, Wagl., Isis, 1831, p. 514; Frantzius, Arch. Naturg., 1869, I, p. 291. | » |
| *b.* — *hernand.* Var. *mexicana*, Baird, Rep. Mex. Bound. Surv., II, Mam., 1859, p. 22; Dugès, La Nat., I, p. 137. | Guatemala, Costa-Rica. |
| *c.* — Var. *nivea*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 580. | Texas. |
| *d.* — Var. *psora*, Gray, l. c., 1842, X, p. 261. | California. |
| † *lotor fossilis*, Leidy, Ext. Faun., 1869, p. 370. | † Pleistocaen. Carolina merid. |

1503. **cancrivorus**, G. Cuv., Tabl. Elem. Reg. An., 1798, p. 113; Blainv., Ost., G. Subursus, pl. V; Burm., Übers. Thiere Bras., 1854, p. 115; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 67; Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 69; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 56. — America merid., Guatemala, Panama, Guyanas, Colombia, Brasil (Rio Negro, Ypanema, Matto Grosso), Paraguay.

*a.* — Var., Sclat., P. Z. S., 1875, p. 421. — »

† *cancr. fossilis*, Winge, E Mus. Lund., 1895, p. 37. — † Pleistocaen. Brasil merid.

### 337. † **Myxophagus**, Cope, 1869.

? *Procyon*, p., Cope.

1504. † **spelaeus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1869, p. 3 et 176, pl. III, fig. 2. — † Pleistocaen. America sept. (Virginia).

---

## Familia III. **Mustelidae.**

### Subfam. 1. **Melinae.**

### 338. **Taxidea**, Waterh., 1838.

*Ursus*, *Meles* et *Taxus* p., Auct.

1505. **americana**, Bodd., Elench. Anim., 1787, I, p. 136; Waterh., P. Z. S., 1838, p. 154; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 102; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 85; Mearns, Bull. U. S. Nat. Mus., III, 1891, p. 239. — America sept., a 58° lat. sept., ad Mexico: Canada, United-States, Labrador.

*labradorius*, Gm., Sys. Nat., I, p. 102; Shaw, Zool., pl. 106; F. Cuv., Mam., pl. 162. — »

*Jeffersonii*, Harlan, Faun, Am., p. 309. — »

*a.* — Var. *neglecta*, Mearns, Bull. U. S. Nat. Mus., 1891, p. 250. — California sept.

*b.* *Berlandieri*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 205; Allen, Bull. U. S. G. Surv., II, p. 331; Coues, Fur-bear. Anim., 1877, p. 289 fig. (cran.). — Mexico, Tamaulipas, Matamoras.

1506. † **sulcata**, Cope, Pal. Bull., N° 28; Proc. Phil. Soc., 1877, p. 227. — † Pliocaen. Territ. Washington.

## 339. †**Trochictis**, H. von Meyer, 1842.

*Hydrocyon* et *Taxodon*, Lartet, 1851; *Lutra* et *Mustela*, p., Auct.

1507. †**carbonaria**. Meyer, Isis, 1842, p. 584; Schloss., Beitr. Pal. Œst.-Ung., 1888, p. 127, pl. VIII, fig. 30, 31, 35, 52. — †Miocaen. Helvetia.

1508. †**hydrocyon**. Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 248, pl. 23; Filhol, Ann. Soc. Géol., XXI, 1891, p. 85, pl. V, fig. 19—21; Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 27, pl. I, fig. 11. — †Miocaen. Gallia merid., (Sansan).

*sansaniensis*, Lartet, Not. Colline Sansan, 1851, p. 17. — »

1509. †**taxodon**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1e Ed., p. 118, pl. 23; 2e Ed., 1859, p. 249; Hofmann, Jahrb. Geol. Reich., XXXVII, 1887, p. 211; XLII, 1892, p. 70, pl. III, fig. 1—3; Filhol, Ann. Soc. Géol., 1891, p. 88, pl. V, fig. 13, 14. — †Miocaen. Gallia merid., Styria.

*sansaniensis*, Lartet, Not. Coll. Sansan, 1851, p. 15. — »

1510. †**Gaudryi**. Filhol, Ann. Soc. Géol., 1891, p. 91, fig. 1, 2. — †Miocaen. Europa intermed.

*Valetoni*, Hofmann (nec Geoff.), Jahrb. Geol. Reich., 1887, p. 212, pl. XI et XII; 1888, p. 78, pl. I, fig. 1 (Lutra). — »

1511. †**elongata**. Gerv., Zool. Pal. Franç., 1859, pl. 22, fig. 2; Schlosser, l. c., 1888, p. 128. — †Miocaen. Gallia.

## 340. †**Trochotherium**, Fraas, 1870.

1512. †**cyamoïdes**. Fraas, Fauna Steinheim (Würt. Jahresb.), 1870, p. 161, pl. IV, fig. 13, 14; 1885, p. 317, pl. IV, fig. 4, 5. — †Miocaen. Germania merid.

## 341. †**Promeles**, Zittel, 1893.

1513. †**palaeatticus**. Weithof, Beitr. Pal. Oest.-Ung., VI, 1888, p. 226, pl. X, fig. 1—11; F. Major, C.-R. Acad. Sc. Paris, 1888, (31. Decemb.); Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 128, pl. VII, fig. 16; Zittel, Handb. Palaeont., IV, 1893, p. 651, fig. 547. — †Miocaen. sup. Graecia. (Pikermi).

## 342. **Meles,** Storr, 1780.

*Ursus, Taxus,* Auct.; *Taxidea* et *Pseudomeles,* Hodgs., 1869.

| | |
|---|---|
| 1514. **taxus,** Bodd., Elench. Anim., I, 1785, p. 80; Schreb., Säug., pl. 142; F. Cuv., Mam., pl. 161; Blasius, Säug. Deuts., 1857, p. 202, fig. p. 204; Middendorf; Radde; Schrenck; Gray, Cat. Carn., p. 124; Severtzow; Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 274. | Europa et Asia sept. usque ad Mare Mediterran. et Thibet. |
| *meles,* L., Sys. Nat., 1766, I, p. 70. | » |
| *europaeus* et *vulgaris,* Desm., 1816—20. | » |
| *canescens,* Blanf., Ann. N. H., 1875, XVI, p. 310; East. Persia, 1876, II, p. 44, pl. III, fig. p. 39. | Asia Minor, Palestina, Persia, Turkestan, ? Mesopotamia. |
| *arenarius,* Satunin, Arch. Naturg., 1895, p. 111. | M[s] Caucasus. |
| † *Morreni,* Laurillard, Dict. d'Orb., 1842, II, p. 593. | † Pleistocaen. Europa. |
| *taxus,* p. Auct.; *antediluvianus,* Schmerling. | » |
| *antiquus,* Münster. | » |
| 1515. † **Polaki.** Kittl, Ann. Nat. Hofmus. Wien, II, 1887, p. 335, pl. XVII, fig. 3—6. | † Miocaen. Persia. |
| 1516. † **maraghanus.** Kittl, Ann. Nat. Hofm. Wien, II, 1887, p. 337, pl. XV, fig. 4; F.-Major, C.-R. Ac. Sc. Paris, 31 Déc. 1888. | † Miocaen. Graecia et Persia. |
| 1517. **anakuma,** Temm., Fauna Japon., 1842, p. 30, pl. VI, fig. 1—6; Brauns, Iena Zeitschr. Natur., 1884, XVII, p. 542; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1885, p. 137; 1886, p. 18. | Japon. |
| *a.* — *amurensis,* Schrenck, Amurland, 1858, p. 17, pl. I, fig. 1, 4; Middendorf, Sib. Reis., 1853, Mam., p. 3 (taxus Var. amurensis, Schrenck). | Siberia Orient. Regione flum. Amour. |
| *Schrenki,* Nehring, S.-B. Nat. Fr. Berl., 1891, p. 103 (*Meles amurensis* vel *Schrenki,* Nehring). | » |
| 1518. **leucurus,** Hodgs., J. As. S. Beng., 1847, p. 763, pl. 29—31; Gray, P. Z. S., 1853, p. 190; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 196. | China, Pekin, Honkong, Amoy, Thibet (Tumpha, Lassa). |

| | |
|---|---|
| *chinensis*, Gray, P. Z. S., 1868, p. 207; Cat. Carniv., 1869, fig. p. 127, 128; A. M.-Edw., Rech. sur les Mam., 1871, p. 190, pl. 25—28. | Nipal, Assam, Sylhet, Arrakan, Yunnan Occid. |
| *leptorhynchus*, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., 1867, VIII, p. 374. | » |
| 1519. **albogularis**, Blyth, J. A. S. B., 1853, XXII, p. 590; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 198. | Thibet. |
| *leucurus*, p., Hodgs., 1847 (cran.). | » |
| *a.* — ? *sp.*, Blanf., Yarkand Mamm., p. 25. | Yarkand, Kashgar. |

### 343. **Arctonyx**, F. Cuv., 1825.

*Meles*, *Mydaus* et *Mephitis*, Auct., *Trichomanis* (!), Hubrecht.

| | |
|---|---|
| 1520. **collaris**, F. Cuv., Mam., 1825, pl. 220; Evans, J. A. S. B., VII, p. 735, pl. 43; VIII, p. 408; Gray, Hardw. Ill. Ind. Zool., I, pl. 6, 7; P. Z. S., 1865, fig. p. 681; Anders., Zool. Yunnan, 1880, p. 196; Blanf., Mam. Ind., 1888, pl. 178, fig. 47. | Himalaya infer. a Nipal ad Assam, Sylhet, Arakan, Birma sup. et inf., Pegu usque ad Sitang; Borneo central. |
| *isonyx*, Horsf., P.Z.S., 1856, p. 398, pl. I. | » |
| *assamensis*, Mac Clell., Ind. Rev., 1838, II, p. 509. | » |
| *hoevenii*, Hubr. (Trichom.), P. Z. S., 1895, p. 522. | » |
| 1521. **taxoïdes**, Blyth, J. A. S. B., 1853, XXII, p. 591; P. Z. S., 1856, p. 398, pl. I.; Anderson, Zool. Yunnan, 1880, p. 196; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 180. | Assam, Silhet, Arakan, Birma. |
| 1522. **leucolaimus**, A. M.-Edw., Rech. sur les Mam., 1871, p. 195, pl. 24, 28. | China merid., Mongolia. |
| *a.* — *obscurus*, A. M.-Edw., l. c., 1871, p. 338, pl. 42, 43, fig. 2 (juv.). | » |

### 344. **Mydaus**, F. Cuv., 1821.

*Mephitis*, p., Desm., 1820.

| | |
|---|---|
| 1523. **meliceps**, F. Cuv., Mam., 1821, pl. 159; Horsf., Zool. Res. Java, 1824, pl. 3; Müller, Verh. Nat. Ned. Ov., 1835; Gray, P. Z. S., 1865, p. 142; Forbes, P. Z. S., 1879, p. 664; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1895, p. 41 (partim). | Java, Borneo, Sumatra, ? Malacca. |

*javanensis*, Desm., Mam., 1820, p. 187; Raffles, Linn. Trans., XIII, p. 251. — Java, Borneo, Sumatra, ? Malacca.

1524. **Marchei**, Huet. Bull. Soc. Philom., 1887, p. ; Meyer, Abh. Mus. Dresden, 1894—95, Nº 13. — Ins. Philippinas, (I. Palawan et I. Calamianes).

*Schadenbergii*, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1895, p. 46, fig. (mandib.) p. 45. — »

## 345. † Mellivorodon, Lydekker, 1884.

1525. † **palaeindicus**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, vol. 2, 1884, p. 185. — † Miocaen. sup. India.

## 346. Mellivora, Storr, 1780.

*Ursitaxus*, Hodgs., 1836; *Ratelus*, Gray, 1825; *Ursus*, *Gulo*, *Meles* et *Mustela*, p., Auct.

1526. † **sivalensis**. Falc. et Cautl., Pal. Mem., 1868, I, p. 553; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 2, 1884, p. 180, pl. XXVI, fig. 1—4. — † Pliocaen. India, (Siwaliks).

1527. † **punjabiensis**. Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., l. c., 1884, p. 183. — † Pliocaen. Punjab.

1528. **ratel**. Sparrm., K. Vet. Akad. Handl., 1777, p. 49, pl. IV, fig. 2; Gray, P. Z. S., 1865, p. 145, 680; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 287; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1889, p. 184; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 84, fig. 49; Büchner, Notes Leyd. Mus., 1893, XV, p. 99. — Africa Orient. et Merid., Nilo Super., Sennaar, Abyssinia, Kilimandjaro, Nguru, Usandawi, Zanzibar, Mozambica, Cafreria, Angola, Mossamedes.

*mellivorus*, Cuv., Tabl. Elem., 1798, p. 112; Sund., Vet. Akad. Handl., 1841, p. 211. — »

*capensis*, Desm., Mam., 1820, p. 176; Schreb., Säug., p. 135; Smuts, En. Mam. Cap., 1832; Peters, Säug. Mossamb., 1852. — »

*a.* — *leuconota*, Sclater, P. Z. S., 1867, p. 98, pl. VIII; Gray, Cat. Carniv., 1869, p. 133. — Africa Occid.

*b.* — *indica*, Kerr. Anim. Kingd., 1792, p. 188; Hardw., Linn. Trans., IX, p. 115, pl. IX; Blanf., Mamm. Ind., 1888, p. 78, fig. 45, 46; Büchn., Notes Leyd. Mus., 1893, XV, p. 99. — India a pedibus Montis Himalaya usque ad extremit. (nec Malabar, nec Bengal inf., nec Ceylon), et ab India, in Occid., usque ad Reg. Transcaspiam, ? Mesopotamia.

*ratel*, Gray, Cat. Mam. Nepal, p. 13 (nec Sparrm.).

*inauritus*, Hodgs., Asiat. Res., XIX, pars 1, p. 61; J. A. S. B., V, p. 671.

## 347. Galeriscus, Thomas, 1894.

1529. **Jacksoni**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1894, p. 522; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 85. — Africa Orient., Reg. Masaï (Manzini ad L. Naiwascha).

## 348. Helictis, Gray, 1831.

*Melogale*, Is. Geoff., 1835; *Rhinogale*, Gloger, 1842; *Mydaus*, *Gulo*, *Galictis* et *Mustela*, p., Auct.

1530. **orientalis**. Horsf., Zool. Res. Java, 1824, pl. 4; Müller, Verh. Natur. Ned. Over., 1835; Blanf., Mamm. Ind., 1888, p. 173. — M[s] Himalaya, Nipal, Sikkim, Java.

*nipalensis*, Hodgs., J. As. S. Beng., V, 1836, p. 237; VI, p. 560; Gray, P. Z. S., 1853, p. 191. — »

1531. **personata**, E. Geoff., Voy. Bélang., Zool., 1834, p. 137, pl. V; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 59; Blanf., Mamm. Ind., 1888, p. 174, fig. 43, 44. — Birma, Pegu, Manipur, Cachar, Tipperah, Arakan.

*orientalis*, Blyth (nec Horsf.), J. A. S. B., XXXI, p. 332. — »

*nipalensis*, Blyth (nec Hodgs.), Catal., p. 70; Mamm. Burma, p. 29. — »

1532. **moschata**, Gray, P. Z. S., 1833, p. 94; 1865, p. 152; Anderson, Zool. Yunnan, 1880, p. 193. — China merid., Amoï, Shanghai, I. Haïnan, ? Yunnan, Birma sup.

1533. **subaurantiaca**, Swinh., P. Z. S., 1862, p. 349, 355, pl. XLIV; Garrod, P. Z. S., 1879, p. 305, pl. XXIX. — Ins. Formosa.

1534. **Everetti**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, XV, p. 331. — Borneo sept., M[s] Kina Balu.

## 349. **Zorilla,** Is. Geoff., 1824.

*Ictonyx* vel *Ictidonyx,* Kaup, 1835; *Rhabdogale,* Müll., 1838; *Mephitis, Viverra* et *Mustela,* p., Auct.

1535. †**antiqua,** Pomel, Catal. Vert. Foss. Bass. de la Loire, 1854, p. 47. — †Pliocaen. Gallia central. et merid.

?*zorillina,* Gervais, Zool. et Pal. Gen., 1859. — »

*a.* — ?*zorilloïdes,* Lartet, Notice Colline de Sansan, 1851, p. 17. — †Miocaen. Gallia merid.

1536. **lybica,** Hempr. et Ehremb., Symb. Phys., 1832, II, K; Lataste, Actes Soc. Linn. Bordeaux, XXXIX, 1885, p. 240; Faune Vert. Barb., p. 118. — Africa sept. et Asia minori: Algeria, Ægyptus, Nilus Albus, Sennaar, Kordofan, Abyssinia.

*africana,* Var., Licht., Abh. Ak. Berl., 1836, p. 248, pl. I, fig. 3.

*frenata,* Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 212, pl. 4, fig. 1. — »

*Vaillanti,* Loche, Rev. Zool., 1856, p. 497, pl. 22. — »

?*multivittata,* Wagn., Schreb. S. S., 1840. — »

*zorilla,* p., Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 275. — Asia minori, Erzeroum.

1537. **zorilla,** Gmel., Schreb., Säug., 1792, pl. 123; Thunb., Acta Petrop., III, 1796, p. 106; F. Cuv., Ann. Mus., X, 1807, p. 221; Is. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., 1824, X, p. 215 (subgen.: Zorilla); Licht. Darst. N. Säug., pl. 48, fig. 2; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 83, fig. 48. — Africa merid., a Benguela (in Occid. part.) et Lado (in Orient.), ad Cap. B.-Sp.: Africa oriental., Tabora, Irangi, Ugalla, Ugunda, Mozambica, Angola.

*striata,* Shaw, Gen. Zool., 1800, pl. 94; Gray, P. Z. S., 1865, p. 151.

*variegata,* Lesson, Gerv. et Auct. — »

*capensis,* Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 214. — »

*mustelina,* Wagn., Schreb., Säug. Suppl., II, p. 219, pl. 133 D; Peters, Säug. Mossamb., 1852. — »

*leucomelas,* F. Cuv.; *africana,* p., Licht. — »

*a.* — *senegalensis,* Gray, P. Z. S., 1865, p. 151. — Africa Occid., Senegambia.

## 350. Poecilogale, Thomas, 1883.

*Zorilla*, p., Gray, 1864.

1538. **albinucha**, Gray, P. Z. S., 1864, p. 69, pl. X; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1883, XI, p. 370; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 84. — Africa merid., Angola, Natal, Bukoba.

## 351. †Promephitis, Gaudry, 1861.

1539. †**Larteti**, Gaudry, Anim. Foss. Attique, 1862, p. 41, pl. VI, fig. 5—7; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 141. — †Miocaen. sup., Graecia (Pikermi).

## 352. Mephitis, G. Cuv., 1800.

*Viverra*, p., Shaw, 1792.

1540. †**fossidens**, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 386. — †Pleistocaen. America sept.

1541. †**orthostichus**, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 389. — †Pleistocaen. Amer. sept.

1542. **mephitica**, Shaw, Mus. Lever., 1792, p. 171; Schreb., Säug., III, p. 444, pl. 121; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 195; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 81; Bangs, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1895, XXVI, p. 5; Proc. Biol. Soc. Washingt., 1896, p. 140. — America Boreali Orientali ab Hudson Bay, Nova Scotia, Canada, Ontario ad limit. sept. Reg. United-States et Minnesota.

*macrura*, Aud. et Bachm. (nec Licht.), Quadr., III, pl. 102. — »

*varians*, Gray (nec Baird), Mag. Nat. Hist., 1837; P. Z. S., 1865, p. 148. — »

*americana* Var. *hudsonica*, Richards., Faun. Bor.-Am., I, p. 55; Bangs, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1895, XXXVI, p. 5. — »

*a.* — *chinga*, Tiedm., Zool., I, 1808, p. 361; Licht., Darstell., tab. 45, fig. 1; Wied Arch. Naturg., 1861, p. 218. — America sept. orientali: Reg. United-States, a Massachusetts ad Ms Saxosos.

*americana*, De Kay, Zool. New-York, 1842, pl. 12, fig. 1.

*mephitica*, p., Baird, Mamm., I, p. 195. — »

*b.* — †*frontata,* Coues, Bull. U. S. Geol. Surv., 1875. — †Pleistocaen. Pensylvania.

*c.* — *scrutator,* Bangs, Proc. Biol. Soc. Washington, 1896, p. 141. — Louisiana (in »Prairies«), Indiana, Virginia.

1543. **elongata,** Bangs, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1895, XXVI, p. 3; Proc. Biol. Soc. Washington, 1896, p. 142. — Florida (Brevard Co.), Carolina merid.

1544. **occidentalis,** Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 195 (fig. cran.). — America Sept.-Occid., California, Mexico, Guatemala.

*mesomelas,* Licht., Darst. N. Säug., pl. 45, fig. 2; Abh. Akad. Berl., 1836, p. 277.

*a.* — *Holzneri,* Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus., XX, 1897, p. 4. — California infer.

*b.* — *vittata,* Licht., Darst., 1834, pl. 46. — Mexico.

*c.* — *bicolor,* Dugès (nec Gray), La Natur., I, p. 137. — »

1545. **estor,** Merriam, North-Amer. Fauna, N° 3, 1890, p. 81, pl. X, fig. 1—4; Mearns, Bull. Am. Mus., 1891, p. 258. — Arizona, M^s San-Francisco.

1546. **macrura,** Licht., Darst. N. Säug., 1834, pl. 46; Abh. Ak. Berl., 1836, p. 277; Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 82. — Mexico centrali et orientali, Regione Mexico, Orizaba.

*mexicana,* Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 581. — »

*varians,* Baird, Mamm., 1857 (nec Gray). — Texas.

### 353. †**Osmotherium,** Cope, 1896.

1547. †**spelaeum,** Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 385. — †Pleistocaen. America sept.

### 354. †**Pelycictis,** Cope, 1896.

1548. †**lobulatus,** Cope, Proc. Ac. Nat. Sc., 1896, p. 390. — †Pleistocaen. America sept.

### 355. **Conepatus,** Gray, 1837.

*Marputius,* Gray, 1837; *Thiosmus,* Licht., 1838; †*Triodon,* Amegh.; *Mephitis, Mustela* et *Viverra,* p., Auct.

1549. †**primaevus,** Burm., Anal. Mus. Buenos-Aires, I, p. 144; Descr. Phys. Rép. Arg., III, 1879, p. 164; Amegh., Contr. Mam. Foss. Rep. Arg., 1889, p. 322. — †Pliocaen. America merid., La Plata.

*americana* (Mustela), Brav.

| | |
|---|---|
| 1550. †**mercedensis**, Ameghino. Mam. Foss. Am. Mérid., p. 29; Contr. Mam. Foss., 1889. p. 323 (Triodon). | † Pliocaen. La Plata. |
| 1551. †**cordubensis**, Amegh., Contr. Mam. Foss., 1889. p. 323. pl. I, fig. 20. 21. 23. | † Pliocaen. La Plata. |
| 1552. **mapurito.** Gm., Sys. Nat., 1788. I, p. 88; Licht., Abh. Ak. Berlin. 1836. p. 270; Coues, Bull. U. S. G. Surv., 1875. I. p. 14; Fur-bear. Anim., 1877. p. 249; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880. p. 84. | America Centrali a Texas ad Brasil sept.: Mexico, California, Guatemala, Costa-Rica, Nova-Grenada, Brasil. |
| *leuconota* et *mesoleuca*, Licht., Darstell., 1834. pl. 44. fig. 1 et 2; Tomes. P. Z. S., 1861. p. 280. | |
| *nasuta*, Bennet. P. Z. S., 1833. p. 39; Fraser; Gray. | » |
| *intermedia*, Sauss., Rev. Zool., 1860. p. 6. | » |
| *chilensis*, p., Frantz. (nec E. Geoff.). Arch. Naturg., 1869. I. p. 289. | » |
| ? *longicaudata*, Tomes. P. Z. S., 1861. p. 280. | » |
| *a.* — *Manzoni*, Aplin. P. Z. S., 1894. p. 302. | Uruguay. |
| 1553. **chilensis** (E. Geoff.). Desm., Nouv. Dict. H. N., 1818. XXI. p. 515; Licht., Abh. Ak. Berlin. 1838. p. 272; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872. p. 85. | America Merid. Occident.: Brasil merid. (Rio Grande-do-Sul), Peru, Bolivia, Chili. |
| *furcatus*, Wagner. Schreb., Säug., II. 1840. p. 129; Tschudi. Fauna Peru., 1844. p. 114. | |
| *amazonicus*, Licht., l. c., 1838. p. 275, pl. | » |
| *quitensis*, Licht., l. c., 1838. p. 273. | » |
| 1554. **suffocans.** Illig., Verh. Ak. Berlin. 1811. p. 109; Licht., Darstell., pl. 48. fig. 1; Burmeist., Syst. Übers., I, p. 111; Descr. Phys. Rep. Arg., 1879. III. p. 163; Hensel, Abh. Ak. Berlin, 1872, p. 86; Winge, E. Mus. Lundii. 1895. p. 41. | Brasil merid. (Rio Grande-do-Sul), Paraguay, Grand Chaco, La Plata. |
| † *fossilis*, Lund; Winge. E. Mus. Lundii, 1895, p. 41. pl. VIII. | † Pleist. Brasil merid. |
| *a.* — *Feuillei*, Gerv., Voy. Bonite, Mamm., 1840. pl. III. fig. 1—3. | Uruguay. Monte-Video. |

| | |
|---|---|
| 1555. **Humboldtii,** Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 581; Cat. Carniv., 1869, p. 135 (Var. de *C. nasutus*); A. M.-Edw., Mission du Cap Horn, Zool., VI, 1890, pl. I et VIII. | Patagonia, Fretum Magellani. Cap. Horn, I. Terra-de-Fuoco. |
| *patagonica*, Licht., Abh. Ak. Berl., 1836 (1838), p. 275, pl.; Winge, E. Mus. Lund, 1895, p. 41. | » |
| ? *Westermanni,* Reinh., Vid. Selsk. Forh., 1856, p. 270. | » |
| *a.* — *castanea,* Gerv., d'Orb., Voy. Am. Merid. Mam., 1850, p. 19, pl. XII. | Patagonia. |

356. **Spilogale,** Gray, 1865; Merriam, 1890.

*Mephitis,* p., Auct. Vet.; †*Hemiacis* et *Galera,* p., Cope. 1869.

1890. **Merriam,** North American Fauna, N° 4. p. 1—15.

| | |
|---|---|
| 1556. **putorius,** L., Syst. Nat., 1758, Ed. X, I, p. 44 (ex: Putorius americanus striatus, Catesby); Coues, Bull. U. S. G. Surv., 1875, I, p. 12 (partim); Fur-bear. Anim., 1877, p. 239 (part.); Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 82 (part.); Merriam, North Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 7. | America sept., (Regione Sonora) Florida. |
| *zorilla,* Licht., Abh. Akad. Berlin, 1836, p. 281, pl. II, fig. 2 (nec Darstell., 1834); »Zorille,« Buff., Hist. Nat., XIII, p. 302, pl. 41. | » |
| †*perdicida,* Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1869, p. 177, pl. III, fig. 1 (Galera); Proc. Acad. Philad., 1896, p. 387. | †Pleistocaen. Virginia. |
| 1557. **interrupta,** Rafin., Ann. of Nature, I, 1820, p. 3; Licht., Abh. Ak. Berl., 1836, p. 281, pl. II, fig. 1; Gray, P. Z. S., 1865, p. 150; Cat. Carn., 1869, p. 139; Merriam, N.-Am. Fauna, l. c., 1890, p. 8. | Kansas. Mexico, Yucatan. Guatemala. |
| *quaterlinearis,* Winans; Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 239. | » |
| *bicolor,* Gray, Ann. Nat. Hist., I, 1837, p. 583; Baird, Mam. N.-Am., p. 197, tab. 19. | » |
| 1558. **ringens,** Merriam, North American Fauna, N° 4, 1890, p. 9. | Alabama. |

| | |
|---|---|
| 1559. **indianola.** Merriam. North Amer. Fauna. N° 4. 1890. p. 10. | Texas Orient. Indianola. |
| 1560. **lucasana.** Merriam. North Amer. Fauna. N° 4. 1890. p. 11. | California inf. Cap. Sancti-Lucasi. |
| 1561. **leucoparia.** Merriam. North Amer. Fauna, N° 4. 1890. p. 11. pl. I. fig. 4—6. | Texas, Mason County. |
| 1562. **gracilis**, Merriam. North Am. Fauna, 1890. N° 3. p. 83; N° 4. p. 12. | Arizona,(Grand Canon of Colorado). |
| 1562[b]. **ambigua.** Mearns. Proc. Nat. Mus., XX. 1897. p. 3. | Mexico sept. |
| 1563. **saxatilis.** Merriam. North Am. Fauna. 1890. N° 4. p. 13. | Utah. |
| 1564. **phenax.** Merriam. North Am. Fauna. 1890. N° 4. p. 13. | California (Marin County); Oregon. |
| *a.* — *latifrons*, Merriam. loc. cit.. p. 15. | » |
| *b.* — *arizonae*, Mearns. Bull. Am. Mus. Nat. Hist.. 1891. p. 256. | Arizona. |

## Subfam. 2. Mustelinae.

### Sectio 1. Guloneae.

### 357. Gulo, Storr, 1780.

*Mustela, Ursus* et *Taxus* p., Auct. Vet.

| | |
|---|---|
| 1565. **luscus.** L.. Sys. Nat., 1766. I. p. 71; Baird, Mamm. N.-Am.. 1857. p. 181. | Reg. Arctica Orbis: Europa, Asia et America septent., a Groenland ad 55° Lat. sept. (M[s] Altaï, Germania sept., Reg. sept. Provinciae New-York). |
| *gulo*, L.. Sys. Nat., 1756. I. p. 67; Schreb.. Säug.. 1775. p. 525, pl. 144, 144*. | |
| *borealis*, Nilss.. Ill. Fig., pl. XXXI; Blasius. Fauna Deuts., 1857. fig. p. 209. | |
| *arcticus*, Desm.. Mamm., 1820. p. 174. | |
| *sibiricus*, Pall., Spic. Zool., XIV, pl. II. | » |
| *freti-hudsonis*, Briss.. Regn. An.. p. 20. | » |
| *leucurus*, Hedenb. | » |
| † *spelaeus*. Goldf., Nova Act. Leop., 1818, IX. p. 319; Nehring, 1880. 1891; Winterfeld. 1885; Brandt-Woldrich, 1887; Beyer, Ber. Wetterauisch. Ges. Hanau, 1895; Boule, Note sur des restes de Glouton, etc., 1896. fig. p. 4. | † Pleistocaen. Europa central. et merid., Belgia, Gallia merid., Helvetia, etc. |

## 358. † **Bunaelurus,** Cope, 1873.

*Gulo,* p. et *Plesiogale,* p.; *Canis,* p., Cope.

1566. † **lagophagus,** Cope, Syn. Vert. Colorado, 1873, p. 8, Tertiary Vert., 1884, p. 946, pl. 67a, fig. 13, 14 (Plesiogale). — † Miocaen. Colorado.

*a.* — *osorum,* Cope, l. c., 1884, p. 947, pl. 67a, fig. 12. — »

## 359. **Galictis,** Bell, 1826 (nec Is. Geoff., 1837).

*Galera* et *Grisonia,* Gray, 1843; *Mustela, Gulo* et *Viverra,* p., Auct.

### A. **Galictis.**

1567. † **macrodon.** Cope. Proc. Ac. N. S. Philad., 1867, p. 138, 155; Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 48. — † Pleistocaen. America sept. (United-States).

1568. † **intermedia,** Lund, Bras. Dyr., 1843, p. 78 et seq. pl. 46; Winge, E Mus. Lund., 1895, p. 38, 85, pl. VIII, fig. 2. — † Pleistocaen. Brasil merid.

? *major,* Lund, l. c., 1843. — »

? *Allamandi* (seu *crassidens) foss.,* Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1886, p. 52. — »

1569. **Allamandi.** Bell. Trans. Zool. Soc. Lond., 1841, II; Nehring, Zool. Jahrb., 1886, I, p. 184, fig. p. 192, 193 et 207. — America merid., Chili? Brasil merid., Minas Geraes.

*crassidens,* Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1885, p. 167; 1886, p. 43, fig. p. 45; p. 95.

1570. **vittata,** Schreb., Säug., 1775, III, p. 447, pl. 124; Gay, Fauna Chil., I, p. 51; Burm., Syst. Ueb. Thier. Bras., 1854, I, p. 109; Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 158; F. Cuv., Mam. pl. 155. — America merid., Brasil sept., centr. et merid., La Plata, Parana, Chili, Patagonia sept.

*brasiliensis,* Thunb., Act. Petrop., IV, p. 401, pl. XIII; d'Orb., Voy. Am. Mérid., Mam., IV, p. 20, pl. XIII, fig. 3 (cran.). — »

*quiqui,* Molina (nec Burm.). — »

### B. **Galera**, Gray, 1843.

| | |
|---|---|
| 1571. **barbara**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 67; Bell, Zool. Journ., 1826, II, p. 552; Burm., Syst. Ueb. Thier. Bras., 1854, I, p. 108, Desc. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 157; Alston, Biol. Cent.-Am., Mam., 1880, p. 79; Nehring, S.-B. Nat. Fr. Berlin, 1886, p. 95; F. Cuv., Mam., pl. 156. | America centrali et meridionali: Mexico, Yucatan, Honduras, Nicaragua, Costa-Rica, Panama, Am. merid. usque ad Rio do La Plata. |
| *canescens*, Licht., Doubl. Zool. Mus., p. 4. | » |
| *poliocephala*, Traill., Mem. Wern. Soc., III, p. 540, pl. XXIII. | » |
| *a.* — Var. *peruana*, Tschudi; Nehring, Zool. Jahrb., 1886, I, p. 206. | Peru. |
| *b.* — Var. *laïra*, F. Cuv., Mam., pl. 156; Nehring, l. c., 1886, p. 206. | Guyana. |

## 360. Lyncodon, Gervais, 1845.

*Mustela*, p. Auct.

| | |
|---|---|
| 1572. **patagonicus**, Gerv., Dict. Univ. Hist. Nat. d'Orbigny, IV, 1845, p. 685 (Art.: Dents); d'Orb., Voy. Amér. Mérid., Mam., IV, p. 20, pl. XIII, fig. 4 (cran.); Hist. Nat. Mamm., II, 1855, p. 115 (dent.); Blainv., Ost. (Mustela), pl. XIII; Burm., Arch. Naturg., 1880, p. 111; Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 161; Matschie, S.-B. Ges. Natur. Fr. Berl., 1895, p. 171. | La Plata merid., Mendoza, Azul, Patagonia, Rio-Colorado, Rio-Negro. |
| *quiqui*, Burm. (nec Molina), Reise La Plata, 1861, II, p. 408. | » |

## Sectio 2. Musteleae.

## 361. †Stenoplesictis, Filhol, 1880.

| | |
|---|---|
| 1573. †**Cayluxi**, Filhol, C.-R. Ac. Sc., 1880, XC, p. 1579; Ann. Soc. Sc. Phys. et Nat. Toul., 1882, p. 63, pl. VI, fig. 6—9; Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 143, pl. 8 et 9; Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885, I, fig. p. 97. | †Eocaen. Gallia merid. |
| 1574. †**minor**, Filhol, Ann. S. Toul., l. c., 1882, p. 68; Schloss., l. c., 1888, p. 144. | †Eocaen. Gallia merid. |

### 362. †**Palaeoprionodon,** Filhol, 1880.

*Plesiogale*, p., Filhol, 1877.

1575. †**mutabilis,** Filhol. Ann. Sc. Géol., VII, 1877, p. 42, pl. 25; Ann. Soc. Toulouse, 1882, p. 69, 74, pl. IV; Bull. Soc. Philom., I, 1888—89, p. 115; II, 1889—90, p. 142, fig. 2; Schlosser, Beit. Pal. O.-Ung., 1888, p. 146, pl. VI—IX. — †Eocaen. Gallia merid.

*Lamandini*, Filhol, C.-R. Ac. Sc., 1880, XC, p. 1579; Bull. Soc. Toul., 1880, p. 87, pl. IV. — »

1576. †**simplex,** Filhol. Bull. Soc. Philom., VII, 1882—83, p. 11. — †Eocaen. Gallia merid.

1577. †**minutus,** Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 147, pl. VIII. — †Eocaen. Gallia.

1578. †**pseudoplesictis,** Schloss.; Filhol, Ann. Soc. Géol., XXI, 1891, p. 118, pl. V, fig. 10—12. — †Eocaen. Gallia.

### 363. †**Haplogale,** Schlosser, 1888.

*Pseudaelurus*, p., Filhol, 1877; *Proailurus*, p., Filhol, 1879; *Plesictis*, p., Depéret, 1892; ? *Diplotherium*, Jourdan.

1579. †**media,** Filhol, Ann. Soc. Sc. Nat. Toul., 1882, p. 75, pl. IV; Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 149. — †Eocaen. Gallia merid.

1580. †**Julieni,** Filhol, l. c., 1882, p. 82; Schlosser, l. c., 1888, p. 150. — †Eocaen. Gallia merid.

*a.* — Var. *priscus*, Filhol, l. c., 1882, p. 86. — »

1581. †**mutata,** Filhol, Arch. Mus. Lyon, III, 1881, pl. IV, fig. 12—15; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 132, pl. XIII, fig. 9; V, 1892, p. 29, pl. I, fig. 12. — †Miocaen. Gallia merid.

### 364. †**Stenogale,** Schlosser, 1888.

*Plesictis*, p., Pomel, Gerv.; *Plesiogale*, p. et *Pseudaelurus*, p., Filhol.

1582. †**gracilis,** (Pomel); Gervais, Zool. et Pal. gén., II, 1867, p. 55, pl. XIII, fig. 8—9; Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 152, pl. VII, fig. 2—9. — †Eocaen. Gallia merid.

1583. †**intermedia**. Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 167, pl. XXV, fig. 108, 109, 114; Schloss., l. c., 1888, p. 153. — †Eocaen. Gallia.

1584. †**sp.**, Schloss., l. c., 1888, pl. 153. — †Miocaen. Suevia.

1585. †**aurelianensis**. Gerv., Zool. et Pal. Gén., I, 1867, pl. 18, fig. 5; Schlosser, l. c., 1888, p. 153. — †Miocaen. Gallia central.

1586. †**brevidens**. H. v. Meyer, Neu. Jahrb., 1859, p. 172; Schloss., l. c., 1888, p. 154, pl. VIII, fig. 24. — †Miocaen. Germania merid.

1587. †**robusta**, Cope, Amer. Natur., 1890, p. 950. — †Miocaen. America sept.

## 365. †**Pseudictis**, Schlosser, 1888.

1588. †**Guntianus**, Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 155, pl. VIII, fig. 1, 6, 10. — †Miocaen. Suevia.

1589. †**sp.**, Filhol, Arch. Mus. Lyon, 1881, pl. IV, fig. 8, 9. — †Miocaen. Gallia merid.

## 366. †**Parictis**, Scott, 1893.

1590. †**primaevus**, Scott, Amer. Nat., 1893, p. 658. — †Mioc. Amer. Sept. (Oregon).

## 367. †**Plesictis**, Pomel, 1846; Schloss. (emend.), 1888.

*Mustela*, p., Laiz. et Par., 1839; *Proplesictis*, Filhol, 1882.

1591. †**palmidens**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VIII, 1877, p. 49; Schlosser, Beitr. Pal. O.-U., 1888, p. 132, pl. VII et VIII. — †Eocaen. Gallia merid.

1592. †**robustus**, Pomel, Bull. Soc. Géol., 1846, IV, p. 379; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, X, p. 124, pl. XXII; Schloss., l. c., 1888, p. 134, pl. VIII. — †Miocaen. Gallia merid.

*a.* — Var. *gracilis*, Filh., l. c., 1879, p. 128, pl. XXII. — »

*b.* — Var. *Croizeti*, Filh., l. c., 1879, p. 131, pl. XXI. — »

1593. †**pygmaeus**, Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 134, pl. VIII. — †Eocaen. Gallia merid.

| | |
|---|---|
| 1594. † **formosus,** Filhol, Bull. Soc. Philom., VI, 1881—82, p. 121; Ann. Sc. Géol., 1882, p. 48. | † Eocaen. Gallia merid. |
| 1595. † **Aymardi,** Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1882, p. 39, pl. IX, fig. 48 (Proplesictis). | † Oligocaen. Gallia merid. |
| 1596. † **Lemanensis,** Pomel, Cat. Méth., 1851, p. 61; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 134, pl. XXI, XXII; Schloss., Beitr. Pal. O.-U., 1888, p. 136, pl. VIII. | † Miocaen. Gallia merid. et Germania merid. |
| 1597. † **palustris,** Pomel, Cat. Méth., 1851, p. 61; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 144, pl. XX; Bull. Soc. Phil., 1888—89, p. 106; Schlosser, l. c., 1888, p. 136, pl. VIII. | † Miocaen. Gallia et Germania merid. |
| *a.* — Var. *elegans*, Pomel, l. c., 1851, p. 62; Filhol, l. c., 1879, p. 148, pl. XX. | » |
| *b.* — Var. *genettoïdes,* Pomel, l. c., 1851, p. 61; Filhol, l. c., p. 149, pl. XX; Schloss., l. c., 1888, p. 137, pl. VIII. | » |
| *plesictis,* Laiz. et Par. (Mustela), Mag. Zool., 1839, pl. 5. | » |
| 1598. † **minimus,** Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 151, pl. XXVII; Schloss., l. c., 1888, p. 138, pl. VIII. | † Miocaen. Gallia merid. |
| 1599. † **sp.,** Lydekk., Cat. Mam. Foss. Brit. Mus., 1885, I, p. 186. | † Miocaen. Gallia. |

### 368. † **Palaeogale,** H. von Meyer, 1846.

*Mustela,* p., Auct.; *Plesiogale,* Pomel. 1846; *Bunaelurus,* Cope, 1873.

| | |
|---|---|
| 1600. † **felina,** Filhol, Bull. Soc. Philom., 1874, p. 87; Ann. Sc. Géol., 1877, p. 39, fig. 334, 335; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 157, pl. VIII. | † Eocaen. Gallia merid. |
| 1601. † **fecunda,** Meyer, Neu. Jahrb., 1846, p. 473; 1866, p. 577; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 185, pl. XXV; Schloss., l. c., 1888, p. 157, pl. VIII. | † Miocaen. Gallia et Germania merid. |
| *mustelina,* Pomel, 1853 (Plesiogale). | » |
| 1602. † **pulchella,** Meyer, N. Jahrb., 1846, p. 474; Schloss., l. c., 1888, p. 157, pl. VIII. | † Miocaen. Gallia et Germania merid. |
| *minuta,* Gerv., Zool. et Pal. Fr., pl. 28. | » |

1603. †**Gervaisi**, Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 156; Gerv., Zool. et Pal. Gén., I, pl. 26, fig. 1. — †Miocaen. Gallia merid.

1604. †**robusta**, Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 49; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 181; Schloss., l. c., 1888, p. 156: (Mustela et Plesiogale, Pomel, nec Plesictis). — †Miocaen. Gallia merid.

1605. †**Waterhousei**, Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 49; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 183, pl. XXV; Schloss., l. c., 1888, p. 158, pl. VIII. — †Miocaen. Gallia et Germania merid.

1606. †**sectoria**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1e Ed., 1850, pl. 28; 2e Ed., p. 250; Lydekk., Cat. Mam. Foss., I, p. 181, fig. 26; Schloss., l. c., 1888, p. 159, pl. VIII. — †Miocaen. Gallia.

1607. †? **lemanensis**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 190, pl. XXV (Mustela et Plesiogale, nec Plesictis). — †Miocaen. Gallia.

1608. †? **angustifrons**, Pomel, Bull. Soc. Géol., 1846, IV, p. 385; Gerv., Zool. et Pal. Franç., pl. 28; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 167, pl. XXV. — †Miocaen. Gallia.

*plesictis*, p., Blainv. (Mustela). — »

*Pomeli*, Laurill. (Plesictis). — »

## 369. **Mustela**, L. 1766.

1881. — **Hensel**, Nova Act. L.-Car. Nat. Cur., XLII, p. 127, fig.

*Martes*, Ray, 1693; Nilsson, 1835; *Amphicyon*, p., Gerv.

1609. †**Filholi**, Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 129, pl. XIII; V, 1892, p. 24, pl. I; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 138, pl. VIII; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1891, p. 96. — †Miocaen. Europa media.

? *genettoïdes*, Blain., Gerv. — »

1610. †**leptorhyncha**, Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 105, pl. V. — †Miocaen. Gallia merid.

1611. †**zorilloïdes**, Lartet, Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 17. — †Miocaen. Gallia merid.

| | |
|---|---|
| 1612. † **Larteti,** Filhol, Bull. Soc. Phil., XII, 1887—88, p. 25; Ann. Sc. Géol., 1891, p. 107, pl. V. | † Miocaen. Gallia merid. |
| 1613. † **sp.,** Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 140, pl. VIII. | † Miocaen. Suevia. |
| 1614. † **sp.,** Hofm., Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 34, pl. III. | † Miocaen. Styria. |
| 1615. † **delphinensis,** Dep., Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 26, pl. I, fig. 10. | † Miocaen. Gallia merid. |
| 1616. † **Pentelici,** Gaudr., Anim. foss. de l'Attique, 1862, pl. VI, fig. 3, 4. | † Miocaen. sup. Graecia (Pikermi). |
| 1617. † **Majori,** Weith., Jahrb. Geol. Reichs., XXXIX, 1889, p. 62. | † Pliocaen. Italia. |
| 1618. † **sp.,** Weith., l. c., 1889, p. 70. | † Plioc. Italia. |
| 1619. † **sp.,** Lydekk., Cat. Mam. Foss. Brit. Mus., 1885, I, p. 177, fig. 25. | † Pliocaen. India. |
| 1620. † **arzilla,** Gregor., Atti Soc. Toscan., VIII, 1886, p. 241, pl. V—VIII. | † Pleistocaen. Sicilia. |
| 1621. † **robusta,** Newton, Quart. J. Geol. Soc., 1894, p. 200. | † Pleistoc. Anglia. |
| 1622. **martes,** L., Syst. Nat., 1766, I, p. 67; F. Cuv., Mam., pl. 152; Blasius, Säug. Deuts., 1857, p. 213, fig. 121, 122; Middend., Sib. Reis., Säug., 1853, p. 69, pl. 2; Alston, P. Z. S., 1879, p. 469. *abietum,* Ray, Syn. Quadr., 1693, p. 200; Gray, P. Z. S., 1865, p. 104. *sylvatica,* Nilss., Sk. Fauna, 1847, I, p. 41. | Europa et Asia Sept., usque ad Alpes, Caucasum et Himalaya: Ins. Britannicae, Scandinavia, Italia sept., Persia, Turkestan, Syr-Daria, Ms Altaï, Siberia et Mantchuria. |
| *a.* — Var. *altaica,* Pallas, Zoog. Ross.-As., 1811, I, p. 58; Gray, Cat. Carn., 1869, p. 82. | » |
| † *Schmerlingii,* Pomel. *martes foss.,* Auct. Rec. | † Pleistoc., Europa et Asia. |
| 1623. **melampus,** Temm., Fauna Japon., 1842, p. 31, pl. VII, fig. 3, 4; Brauns, Mitt. Ver. Herdk. Halle, 1884, p. 18. | Japon, Yeso. |
| *melanopus* et *japonicus,* Gray, P. Z. S., 1865, p. 105 et 104. | » |

1624. **zibellina**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 68; Brandt, Zobel, pl. 2; Schrenck, Amurland, p. 27; Middendorff, Sib. Reis., Säug., p. 68, pl. 2; Gray, P. Z. S., 1865, p. 105. — Europa et Asia boreali a Scandinavia ad Kamtschatka: Ins. Kuriles. Japon sept.

*a*. — Var. *brachyura*, Temm., Faun. Japon, 1842, p. 33; Schrenck, l. c., p. 32; Brauns, Mitt. Ver. Herdk. Halle, 1884, p. 18.

*b*. — ? *toufaeus*, Hodgs., J. A. S. B., XI, p. 281. — Thibet.

1625. **intermedia**, Sewerzow, Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 45; Fauna Turkestan., 1874 (Ross. Sermone). — Turkestan Orient.. Desert. Kirghis.

? *foina*, part., Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus., 1891, II, p. 275. — »

1626. **foina**, Erxleb., Sys. R. An., 1777, p. 458; Nilsson, Faun. Scand., I, 1820, p. 38; F. Cuv., Mam., pl. 153; Blas., Säug. Deuts., 1857, p. 217, fig. 123; Alston, P. Z. S., 1879, p. 469; Scully, P. Z. S., 1881, p. 202; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 160; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1022. — Europa et Asia (Reg. Boreal. except.), ab Ins. Britann. ad Thibet: Asia minor. Taurus, Afghanistan, M^s Himalaya (Gilgit, Ladak, Kumaon, Sikkim sup., supra 1800 m. altitud.), Turkestan, Yarkand. China merid.

*fagorum*, L., Sys. Nat., I, p. 67; Ray, Syn. Quadr., 1693, p. 200.

*abietum*, Horsf.; Adams, P. Z. S., 1858, p. 517 (nec Ray).

*toufaeus*, Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 353 (partim, nec Hodgs.). — »

*leucolachnea*, Blanf., Yark. Mission, Mamm., 1879, p. 26. — »

1627. **flavigula**, Bodd., Elench. Anim., 1785, p. 88; Cantor, J. A. S. B., XV, p. 194; Blyth, P. Z. S., 1864, p. 485; Blanf., J. A. S. B., XLVII, 2, p. 156; Mamm. Ind., p. 158, fig. 38, 39; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 27. — M^s Himalaya in merid. lat. a Kashmir ad Assam Orient. (infra 2500 m.); India et Birma (in mont.), Asia Centrali Or., Thibet, China usque ad flum. Amour; Malacca, Sumatra. Borneo; ? Ceylan.

*Hardwickei*, Horsf., Zool. Journ., IV, p. 239, pl. 28.

*quadricolor*, Shaw; *leucotis*, Griff.

*chrysogaster*, H. Smith, 1842 (Galidictis). — »

*Gwatkinsii*, Horsf., 1851; Blyth, Jardine, 1858. — »

Var. *borealis*, Radde, Ost-Sib., I, p. 19. — »

| | | |
|---|---|---|
| *a.* | — †*sp.*, Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 177, fig. 25. | † Pliocaen. India (Siwaliks). |
| 1628. | **Henrici**, Westerm., Bijdr. Dierk., 1849, I, p. 13, pl. 1. | Java, Sumatra. |
| | *lasiotis*, Temm. | » |
| *a.* | — Var. *leucotis*, Temm. (nec Bechst.); H. Smith, in Griffith, An. Kingd. II, 1827, p. 297; Grevé, Nov. Acta Ac. Leop., 1895, p. 180 (distr. geogr.). | Java, Sumatra, Borneo, Palawan, I. Natuna, Balabac, I. Calamianes, Sulu, Sibutu, I. Paternoster. |
| 1629. | † **parviloba**, Cope; Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool., XX, p. 71. | † Pliocaen. America Sept. (Colorado). |
| | *mustelina*, Cope, Ann. Rep. Geol. Surv., 1873, p. 520. | » |
| 1630. | **americana**, Turton, Syst. Anim., 1803, I, p. 60; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 153, pl. 27, 36; Allen, Bull. G. and G. Survey, 1876, p. 328; Coues, Fur-bear. An., 1877, fig. (cran.). | America Sept. et Oriental., ab Alaska, Canada et Lac. Super., ad Mont. Saxosos, Idaho et Pennsylvania. |
| | *martes*, Var., Auct. Vet.; Allen, 1869. | » |
| | *zibellina* Var. *americana*, Brandt. | » |
| | *vulpina*, Raf., Am. Journ. Sc. I. | » |
| | *leucopus*, Kuhl, Beitr., p. 70; Gerrard, Cat. Bones Brit. Mus., p. 91. | » |
| | *huro*, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 29, p. 356. | » |
| 1630[b]. | **atrata**, Bangs, Amer. Natur., 1897, p. 162. | Terra-Nova (Newfoundland). |
| 1631. | **caurina**, Merriam, North Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 27. | America Sept.-Occid., a Territ. Washington ad Californiam Sept. |
| | ? *zibellina* Var. *americana*, Brandt, Zobel. | |
| 1632. | **Pennantii**, Erxleb., Syst. Regn. An., 1777, 470; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 149, pl. 36; Coues, Fur-bear. Anim., 1877, fig. (cran); »Pekan«, F. Cuv., Mam., pl. 154; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 125, pl. XI. | America Sept. a Reg. New-York ad Pennsylvaniam, et a M[s] Alleghanys ad Territ. Washington. |
| | *canadensis*, Schreb., Säug., 1778, p. 492, pl. 134. | » |
| | *nigra*, Turton, Syst. An., 1803, I, p. 60. | » |
| | *piscator*, Shaw; *piscatoria*, Less. | » |
| | *Goodmanni*, Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 217. | » |
| | *castaneus* et *ferrugineus* (Gulo), H. Smith. | » |

### 370. †**Proputorius,** Filhol, 1891.

1633. †**sansaniensis**, Filh., Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 112, pl. V, fig. 1—3. — †Miocaen. Gallia merid.

*a.* — Var. *crassa,* Filhol, l. c., p. 116. — »

### 371. **Putorius,** Cuvier, 1817.

*Putorius, Gymnopus, Vison* et *Mustela,* Gray, 1865.

Species Americanae.

1896. **O. Bangs,** Proc. Biol. Soc. Washingt., Febr. 1896, X, p. 1—24.
1896. **H. Merriam,** North. American Fauna, No 11, Jan. 1896, p. 1—32.
1896. **O. Bangs,** Proc. Boston Soc. Nat. Hist., XXVII, p. 1—6.

#### A. **Lutreola,** Schinz, 1845.

*Vison,* Gray, 1865; *Lutra,* p., Erxleb., 1777.

1634. **lutreola,** L., Sys. Nat., 1766, I, p. 66; Pallas, Spicil. Zool., XIV, p. 46, pl. 8, fig. 1; Schreb., Säug., III, pl. 127; Trouessart, Faun. Mam. France, 1885, p. 214, fig. 89, 90, 91; Blas., Fauna Säug. Deuts., 1857, p. 234. — Europa sept., Scandinavia, Germania, Gallia Occid.-Sept., Rossia usque ad Caucasum.

*minor,* Erxleb., Syst., I, 1777, p. 451 (Lutra). — »

*europaea,* Homeyer, Zool. Gart., 1877, p. 33. — »

1635. **sibirica,** Pallas, Spicil. Zool., 1767, XIV, p. 86, pl. IV, fig. 2; Radde, Ost-Sib., I, p. 45; Schrenck, Amurl. Säug., p. 37; Gray, P. Z. S., 1865, p. 117; Swinhoe, P. Z. S., 1870, p. 624. — Siberia usque ad Reg. Amour; ? China, Tien-Sin, Amoy, Formosa.

1636. **Davidianus,** A. M.-Edw., Arch. Mus., 1870, VII, Bull., p. 92; Recherches sur les Mam., 1872, p. 343, pl. LIX, fig. 1; LX, fig. 2. — China sept.-oriental. Kiang-Si.

1637. **moupinensis,** A. M.-Edw., Rech. sur les Mam., 1872, p. 347, pl. LIX, fig. 2, LX, fig. 4. — China merid. et occid. (in montibus), Moupin, Thibet.

1638. **itatsi,** Temm., Fauna Japon, 1842, p. 34, pl. VII, fig. 2; Brauns, Jena Zeits., XIV, p. 577, pl. 27. — Japon.

1639. **vison**, Briss., Regn. Anim., 1756, p. 246, Schreb., Säug., III, 1778, p. 463, pl. 127 B; Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, p. 48; Aud. et Bachm., Quadr. I, p. 250, pl. 33; Baird, Mam. N.-A., 1857, pl. 37, f. 23; Coues, Fur-bear. An., 1877, fig. (cran.); Bangs, Proc. Bost. Sc. Nat. Hist., 1896, p. 3, pl. II, fig. 1. — America Sept.-Oriental., Canada (in montibus), United-States Or. in Reg. New-York, Pennsylvania; M^s Alleghanis in Reg. Virginia et Carolina sept. (in montibus).

*canadensis*, Erxl., Syst., I, p. 447.

*nigrescens*, Baird, l. c., p. 180; Aud. et Bachm., l. c., III, pl. 124 (juv.). — »

*a.* — *lutreocephala*, Harlan, Faun. Am., 1825, p. 63; Gray, P. Z. S., 1865, p. 116; Bangs, Proc. Bost. Soc. N. H., 1896, p. 4, pl. I, fig. 1 et II, fig. 2. — United-States (Middle and Atlantic States) a Reg. Maine, Nova-Anglia, Maryland, ad Carolinam sept. (in vallis).

*b.* — *vulgivagus*, Bangs, Proc. Bost. Soc. N. H., 1895, XXIV, p. 539; 1896, XXVII, p. 5, pl. I, fig. 2, 3. — Louisiana et Reg. Or. Atlant. a Texas ad Floridam: ? Carolina merid. et Georgia.

*c.* — *energumenos*, Bangs, Proc. Bost. Soc. N. H., 1896, p. 5, pl. II, fig. 3. — America Sept.-Occidental., ab Alaska ad Californiam sept.

## B. **Putorius**, p. d.

*Foetorius*, Keys. et Blas., 1840; *Cynomyonax*, Coues, 1877.

1640. † **ardeus**, Brav.; Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 46; Gerv., Z. et Pal. Fr., 1850, p. 27, fig. 5; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 160. — † Miocaen. Galliae.

*Putoriodus sp.*, Brav.; Gerv., l. c., 1850, pl. 27, fig. 9. — »

*mustelina (Lutra)*, Pomel, l. c., 1853. — »

*lutroïdes (Mustela)*, Pomel, l. c., 1853. — »

1641. **putorius**, L., Syst. Nat., 1766, p. 67; Nilss., Ill. fig., pl. 30; F. Cuv., pl. 150; Blas., Faun. Säug. Deuts., 1857, p. 222. — Europa intermed., ab Ins. Britann. Gallia, Scandinavia, Hispania, ad Rossiam, Caucasum.

*foetidus*, Gray, List. Mam. B. M., 1843, p. 64; P. Z. S., 1865, p. 108.

*typus,* F. Cuv.: *communis,* G. Cuv. *vulgaris,* Griffith; Owen. — Europa intermed., ab. Ins. Britann. etc.

*a.* — *furo,* L., Syst. Nat., p. 68; Schreb., Säug., III, pl. 133; F. Cuv., Mam. pl. 148; J. de Fischer, Rev. des Sc. Nat., III, 1883, p. 140. — Europa merid., (domesticus).

*b.* — †Var. *Kejcii,* Woldrich, S.-B. Ak. Wien, 1882, 84, 1, p. 201. — † Pleistocaen. Germania merid.

1642. **Eversmanni,** Lesson, Man. de Mamm., 1827, p. 144; Gray, P. Z. S., 1865, p. 109. — Siberia, Turkestan, Rossia Orient., Reg. Astrakan et Cosac. Don. (Tanaïs).

*putorius,* Var. *sibirica,* Pall., Zoog. Ross.-As., 1808, p. 89; Blyth, J. A. S. B., XI, p. 281.

*putorinus,* Radde, Reise, I, Säug., 1862, p. 39, pl. I, fig. 6. — »

1643. **larvatus,** Hodgs., J. As. S. Beng., 1849, XVIII, p. 447, pl. 11 et 12. — Asia centrali, Thibet, Ladak, Utsang (in sept. parte Reg. Sikkim).

*tibetanus,* Horsf., Catal., p. 105.

1644. **sarmaticus,** Pall., Spic. Zool., 1767, pl. 41; Itin., 1771, p. 453; Alston, P. Z. S., 1880, p. 53; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII (5 ser.), p. 227; Thomas, Linn. Trans. (2), V, p. 58; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1023; Blas., Säug. Deuts.; 1857, p. 226; Blanf., Ind. Mamm., 1888, p. 164, fig. 41. — Europa Orient., (Polonia, Rossia merid.) et Asia Occident. (Asia minor, Reg. Transcaspian, Persia, Afghanistan merid., Kandahar).

*peregusna,* Guldenst., Nov. Com. Petrop., 1770, p. 441. — »

1645. †**nambianus,** Cope, Proc. Acad. Philad., 1874, p. 147; Rep. Survey Ouest 100 Merid., 1877, p. 305, pl. 59, fig. 3. — † Pliocaen. America sept.

1646. **nigripes,** Aud. et Bachm., Quadr. N.-Am., II, 1851, p. 297, pl. 93; Coues, Fur.-bear. An., 1877, p. 149; Merriam, North-Am. Faun. N° 11, 1896, p. 7, pl. I, fig. 1, et fig. 1, p. 8; frontisp., fig. 2. — America sept., in »Great Plains« a Canada merid., Dakota sept.-occid. et Montana sept. ad Texas et orient. ped. Mont. Saxosorum, Kansas.

## C. **Ictis**, Kaup, 1829.

*Arctogale*, Kp., 1829; *Gale*, Wagn., 1841; *Mustela*, Nilss., 1847; Gray, 1865.

| | |
|---|---|
| 1647. **nivalis**, L., Acta Suecica, VI, pl. 8; Syst. Nat., 1766, I, p. 69; Radde; Schrenck; Brauns, Jena Zeits. Zool., XVII, p. 452; Thomas, Zoologist, 1895, p. 177. | Europa et Asia Sept., a Scotia ad Japon, et a Scandinavia ad Lusitaniam, Caucasum et Transcaucasiam. |
| *vulgaris*, Briss., Erxleben et Auct. Vet.; F. Cuv., Mam., pl. 151; Gray, P. Z. S., 1865, p. 113. | |
| *gale*, Pallas, Zoogr. Ross.-As., 1834, p. 94. | » |
| *minutus*, Pomel, 1854. | » |
| †*gale*, *microgale* et *macrosoma*, Pomel, 1854. | †Pleistocaen, Europa. |
| *a*. — *Stoliczkanus*, Blanf., J. As. S. Beng., 1877, XLVI, 2, p. 260; Sc. Res. York. Miss., Mam., p. 30, pl. I a, II b; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, XV, p. 453 (in fine). | Asia Occid., Turkestan, Afghanistan. |
| 1648. **boccamela**, Cetti, Quadr. Sardegna, 1774, p. 168; Bechst., Quadr. Deuts., I, 1801, p. 819; Sundev., Vet. Ak. Handl., 1841, p. 215; Bonap., Faun. Ital. pl.; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 295; Thomas, P. Z. S., 1895, p. 130. | Europa merid., Sardinia, Sicilia, Italia merid., Graecia, Caucasus, Asia minor, Persia, Kurdistan. |
| *vulgaris* Var. *meridionalis*, Costa et Auct. | » |
| 1649. **subpalmata**, Ehrenb., Symbol. Phys., 1832 (art.: *Herp. leucurus*, in fine); Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 215; Thomas, P. Z. S., 1895, p. 130. | Africa sept., Ægyptus, Algeria, Maroc. |
| *numidicus*, Puch., Rev. et Mag. Zool., 1855, p. 392. | » |
| *africanus*, Pomel, C.-R. Ac. Sc., 1856 p. 654 (nec Desmar., 1818); Lataste, Le Naturaliste, 1885; Actes Soc. Linn. Bordeaux, 1885, p. 243; Expl. Scient. Tunisie, Mam., 1887, p. 20 (nota). | » |

| | |
|---|---|
| 1650. **africana.** Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., XIX, 1818, p. 376 (nec Pomel, nec Lataste); A. Smith, South Afr. Journal, II, p. 36; Gray, P. Z. S., 1865, p. 120; Heuglin et Fitzing., S.-B. Akad. Wien, 1867, LIV, 1, p. 563; Wright, P. Z. S., 1874, p. 312; Thomas, P. Z. S., 1875, p. 128, 130. | I. Malta, Africa sept., Ægyptus super. |
| 1651. **astutus,** A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1870, VII, Bull., p. 92; Rech. Mamm., 1872, p. 345, pl. LXI, fig. 2, LX, fig. 3. | China merid.-occid. (Moupin). |
| 1652. **alpinus,** Gebler, Mém. Soc. Nat. Moscou, 1823, VI, p. 213; Horsf., Cat., p. 104; Radde, Ost. Sib., I, p. 48, pl. II, fig. 5—7; Severtzow, Ann. Nat. Hist. (4), XVIII, p. 45; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 168. | Ms Altaï, ? Amour, Thibet, Sikkim sept., Kumaon, Gilgit, Himalaya sup. |
| *temon,* Hodgs., J. A. S. B., XXVI, p. 207; Blanf., Yark. Miss., Mam., p. 32; Scully, P. Z. S., 1881, p. 203. | » |
| *a.* — *altaïcus,* Pallas, Zoog. Ross.-As., 1831, I, pl. 98. | Ms Altaï, Liberia merid. |
| 1653. **Fontanieri.** A. M.-Edw., Recherches sur les Mam., 1872, p. 205, pl. LXI, fig. 1. | China sept., Pekin. |
| 1654. **Cicognani,** Bp., Icon. Faun. Ital., I, 1838, fasc. 22, p. 4; Charlesw. Mag. Nat. Hist., II, 1838, p. 37; Richards., Zool. Beech. Voy., 1839, p. 10; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 161; Mearns, Bull. Am. Mus., III, 1891, p. 235; Merriam, N.-Am. Fauna, No 11, 1896, p. 10, pl. II, fig. 3 et 4. | America sept. et Orient., in Sylvis, a Nova-Anglia et Labrador ad Alaska merid.-or., et in Ms Saxosos usque ad Colorado; Columbia Britann. (ad Sicamons). |
| *vulgaris,* Richards. (nec Briss.), Fauna Bor.-Am. Mam., 1829, p. 45; Coues, Fur.-bear. An., 1877, p. 102; Merriam (1882) et Auct. | |
| *Richardsoni Cicognani,* Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 18. | » |
| *a.* — *Richardsoni,* Bp., Charlesw., Mag. Nat. Hist., XI, 1838, p. 38; Merriam, l. c., 1896, p. 11. | Canada sept. ab Hudson Bay ad Alaska et Columbia britan. |
| *erminea,* Richards. (nec L.), Fauna Bor.-Am., 1829, p. 46. | » |
| *b.* — *alascensis,* Merriam, North Am. Fauna, No 11, 1896, p. 12, pl. II, fig. 2. | Alaska (Juneau). |

1655. **Streatori,** Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 13, pl. II, fig. 5. 6. — America Sept.-Occid., Washington et Oregon.

1656. **rixosus,** Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 21; Merriam, N.-Am. Fauna, l. c., 1896, p. 14, pl. II, fig. 7. — America boreali ab Hudson Bay ad St Michaels (Alaska), et ad Minnesota sept. et Montana.

*pusillus,* p., Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 159 (specimen ex Pembina).

1657. **hibernica,** Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, XV, p. —; The Zoologist, 1895, p. 124. — Ins. Hibernia.

1658. **ermineus,** L., Sys. Nat., I., 1766, p. 68; Blas., Fauna Säug. Deuts., 1857, p. 228; Hodgson; Radde; Schrenck; Severtzow; Brauns; Blanford, Mamm. Ind., 1888, p. 165. — Europa et Asia sept. et intermed. (in montibus), a Scotia ad Japon et a Reg. Arcticis ad Mare Mediterran. (Alpes, Himalaya, Afghanistan, Nipal, Thibet (Lahore ad Yarkand) Kashmir.

*candida,* Ray, Syn., p. 198.

*a.* — *algiricus,* Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, XV, p. 451. — Africa Sept., Algeria.

Var. *africana,* Gray (nec Desm.), P. Z. S., 1865, p. 111. — »

*b.* — *ferghanae,* Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, XV, p. 452. — Asia centrali, Ferghana.

1659. **subhemachalanus,** Hodgs., J. A. S. B., VI, 1837, p. 563; Horsf., Cat., p. 103; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 166. — Afghanistan, Kashmir, Mussori, Landour, Nipal, Sikkim (ad 2300—4300 m.), Chola, Darjiling, Khasi-Hills.

*humeralis,* Blyth, J. A. S. B., XI, p. 99.

*Horsfieldii,* Gray, Ann. N. H., 1843, XI, p. 118.

*Hodgsonii,* Horsf., Cat., p. 103 (nec Gray). — »

1660. **canigula,** Hodgs., J. A. S. B., XI, 1842, p. 279; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 167. — Thibet, Lhassa, Chamba, Pangi (Himalaya Sept.-Occid., ad 2700 m.), Dharmsala, ?Kashmir.

*Hodgsonii,* Gray (nec Horsf.), Ann. N. H., 1843, XI, p. 118.

1661. **strigidorsus,** Hodgs., Gray, P. Z. S., 1853, p. 191; Horsf., P. Z. S., 1856, p. 398, pl. XLIX; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 170. — Himalaya sept., Sikkim, Darjiling.

1662. **kathiah.** Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., IV, 1835, p. 702; Gray, P. Z. S., 1865, p. 119; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 169.

*auriventer,* Hodgs., J. A. S. B., X, 1841, p. 909; XI, p. 280; Trouess., Bull. Mus. Paris, 1895, p. 235.

M[s] Himalaya a Mussori (1000—2700 m.) ad Assam (South Hill, Khasi Hills), et China merid.-orientali (M[s] Setchouen et Fo-Kien).

1663. **nudipes.** Desm.; F. Cuv., Mam., 1823, III, pl. 149; Blainv., Ostéog., pl. XIII; Sal. Müll.; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 27.

*leucocephalus,* Gray, P. Z. S., 1865, p. 119.

Sumatra, Java, Borneo, ?Malacca, I. Palawan, etc., Ins. Calamianes, I. Sula, I. Paternoster.

1664. **arcticus.** Merriam, North Amer. Faun., N° 11, 1896, p. 15, pl. II, fig. 1, et pl. V, fig. 6.

*erminea,* p., Auct. (nec L.).

*Richardsoni,* p., Auct. (nec L.).

α. - *kadiacensis,* Merriam, l. c., p. 16.

America Arctica (Tundras), Anderson River, Franklin Bay, Mackensie Riv. infer., Point Barrow, S[t] Michaels.

Ins. Kadiak (Alaska).

1665. **noveboracensis.** Dekay, Catal., 1840, p. 18; Zool. New-York, Mam., 1842, p. 36; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 166; Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 16, pl. IV, fig. 1, 2; V, fig. 3.

America Sept.-Orient., United-States, Maine merid. ad Carolinam sept., et in Occid. ad Illinois.

*erminea,* p., Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 109; Thomps., Aud. et Bachm., Allen et Auct.

»

1666. **Washingtoni.** Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 18, pl. IV, fig. 3, 4.

America Sept.-Occid. Reg. Washington, (Mount Adams).

1667. **peninsulae.** Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1894, p. 152; Merriam, N.-Am. Fauna, l. c., 1896, p. 19, pl. IV, fig. 5; V, fig. 5.

Florida.

1668. **longicauda,** Bp., Charlesw. Mag. Nat. Hist., 1838, p. 37; Richards.; Baird., Mamm. N. Am., 1857, p. 169; Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 136; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 19, pl. III, fig. 3, 4; V, fig. 1.

Canada (North Saskatchewan River, Carlton-House) et »Great Plains« usq. ad Kansas sept.

| | |
|---|---|
| *erminea,* p., Richards., (nec L.), Fauna Bor.-Am., 1829, p. 46 (specimen ex Carlton-House). | Canada (North Saskatchewan) etc. |
| *a.* — *spadix,* Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 8; Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 21, fig. 10 et 11. | Minnesota (in limbo Sylvarum). |
| 1669. **saturatus,** Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 21. | Oregon, Washington, Columbia britann. ($M^s$ Cascades et Siskyou ad 4000 m. alt.) |
| 1670. **arizonensis,** Mearns, Bull. Am. Mus., III, 1891, p. 234; Merriam, N.-Am. Faun., N° 11, 1896, p. 22, fig. 12, 13, 14. | $M^s$ Sierra-Nevada et M. Saxosi usque ad Columbia brit.; Arizona. |
| *longicauda,* p., Merriam, N.-Am. Faun., N° 5, p. 83 (nec Bp.). | |
| 1671. **Alleni,** Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 24. | Dakota merid. (Black Hills). |
| 1672. **xanthogenys,** Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., XI, 1843, p. 118; Zool. Voy. Sulphur, pl. 9; P. Z. S., 1865, p. 115; Baird, Mam. N.-Am. 1857, p. 176; Merriam, N.-Am. Faun., l. c., 1896, p. 25. | California merid. (San Diego), $M^s$ Sierra Nevada (in amb. lateribus). |
| *brasiliensis frenatus,* Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 142 (partim, nec Licht.) | » |
| *a.* *oregonensis,* Merriam, l. c., 1896, p. 25. | Oregon (Rogue River). |
| 1673. **frenatus,** Licht., Darstell. Neuer Säug., 1832, pl. XLII; Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 173; Merriam, North Amer. Fauna, N° 11, 1896, p. 26, pl. III, fig. 1, 2, fig. 15, p. 31; frontisp., fig. 1. | America centrali, Oregon? California? Mexico! Yucatan, Guatemala, (nec Brasil, fide Merriam). |
| *brasiliensis,* Sevastianoff (nec Gmel.), Mém. Ac. Sc. Petersb., 1813, IV, p. 356, tab. IV; Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 142; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 78 (partim). | » |
| *a.* — *Goldmanni,* Merriam, North Am. Faun., N° 11, 1896, p. 28. | $M^s$ in Merid.-Orient. parte Reg. Chiapas (2500 m.). |
| *b.* — *leucoparia,* Merriam, l. c., 1896, p. 29. | Michoacan (Mexico). |
| *c.* — ? Var. *brasiliana,* Gray, Cat. Carniv., 1869, p. 92. | Brasil (fide Gray). |

| | |
|---|---|
| 1674. **tropicalis**, Merriam, North Americ. Fauna, N° 11, 1896, p. 30, fig. 16. | Mexico merid. et Guatemala a Vera Cruz ad merid. |
| ? *brasiliensis*, p., Alston, 1880. | |
| 1675. **affinis**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., XIV, 1874, p. 375; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 31. | Costa Rica, Nova Grenada (Columbia). |
| *noveboracensis*, p., Frantzius (nec Dekay), Arch. Naturg., XXXV, p. 286. | » |
| 1676. **aureoventris**, Gray, P. Z. S., 1864, p. 55, pl. 8 (juv.); 1865, p. 115 (nec Hodgs.); Ann. Nat. Hist., 1874, XIV, p. 374. | Equator (Quito), Nova-Grenada. |
| 1677. ? **sinuensis**, Humboldt, Rech. Zool., I, 1811, p. 348; Desm. Mam., 1820, p. 184. | America Centrali, Rio-Sinu, Colombia. |
| 1678. **agilis**, Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 110. | Peru. |
| 1679. **macrura**, Taczanowski, P. Z. S., 1874, p. 311, pl. XLVIII. | Peru. |
| 1680. **Jelskii**, Tacz., P. Z. S., 1881, p. 647. | Peru Orient. |
| 1681. **Stolzmanni**, Tacz., P. Z. S., 1881, p. 835. | Peru. |

## Subfam. 3. Lutrinae.

### 372. †**Potamotherium**, E. Geoff., 1833.

*Lutrictis*, Pomel, 1846; *Stephanodon*, Meyer, 1847; *Lutra*, p., Filhol 1879, *Brachypsalis*, Cope, 1890.

| | |
|---|---|
| 1682. † **Valetoni**, E. Geoff., Rev. Encycl., 1833, 59, p. 88; Filhol, Ann. Sc. Geol., 1879, Art. 3, et Bibl. Hautes Etudes, Art. 1, p. 58, pl. 7, 8, 9; Bull. Soc. Philom., 1888—89, p. 17; Schloss., Beit. O.-U., 1888, p. 121, pl. VIII. | † Miocaen. inf. Europa, Gallia, Germania. |
| *mombachiensis*, Meyer, Neu. Jahrb., 1847, p. 182. | » |
| *clermontensis*, p., Blainv., Ost., Must., p. 59. | » |
| *robusta*, Nordm.; *incerta*, Gerv. | » |
| *a.* — *minor* (Meyer), Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 191. | Germania merid. |
| 1683. † **pachygnathus**, Cope, Am. Nat., 1890, p. 950 (Brachypsalis); Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 385. | † Miocaen. America Sept. (Loup-Fork). |

### 373. †**Enhydriodon,** Falconer, 1868.

*Amyxodon*, Falc., 1836; *Lutra*, p., Falc. (anteà) et Auct.

1684. †**Campani,** Meneghini, Atti Soc. Ital. Sc. Nat., IV, 1863, p. 19, pl. I; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 125. — †Miocaen. Italia.

1685. †**Sivalensis,** Falc. et Cautl., Pal. Mem., 1868, I, p. 331, pl. 27, fig. 3, 4; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, p. 197; Cat. Foss. Mam., I, 1885, fig. p. 193. — †Pliocaen. inf. India sept.
   *ferox,* Falc. et Cautl., l. c., 1868. — »
   *Amyxodon sp.,* F. et C., loc. cit. — »

### 374. **Lutra,** Erxleb., 1777.

*Mustela,* p., L., 1766; *Barangia, Loutra, Nutria, Lutronectes, Hydrogale, Latax,* Gray, 1837, 1865 et 1867; *Aonyx* et *Pteronura,* Lesson, 1827; *Leptonyx,* Less., 1842; *Anahyster,* Murray, 1860.

1889. — **O. Thomas,** Proc. Zool. Soc. Lond., 1889, p. 190—200.

1686. †**Lorteti,** Filhol, Arch. Mus. Lyon, III, 1881, p. 56, pl. IV; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 123, pl. VIII; Hofmann, Jahrb. Geol. Reichs., 1888, p. 546, pl. VIII. — †Miocaen. Gallia et Germania merid.
   *Gamlitzensis,* Meyer, Jahrb. Min., 1867, (Mustela). — »

1687. †**dubia,** Blainv., Ost., Mustela, 1848, p. 67, pl. XIV (Potamotherium); Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., 1890, p. 444, pl. 18; Depéret, Arch. Mus. Lyon, 1892, p. 22, pl. I; Hofmann, Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 35, pl. III. — †Miocaen. Gallia et Germania merid.
   *mombachiensis,* p., Meyer (Stephanodon). — »
   *carbonaria,* p., Meyer (Trochictis). — »
   *Jaegeri,* Fraas, Würt. Jahresb., 1870, p. 164, pl. IV (Palaeomephitis). — »

1688. †**franconica,** Quenst., Petref., 1882, p. 47, pl. II, fig. 18—20; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 124. — †Miocaen. Germania merid.

1689. †**ferreo-jurassica,** Meyer, Foss. Säug. Wurtt., 1845, p. 13. — †Miocaen. Germania merid.
   *Valetoni,* Fraas (nec E. Geoff.), Württb. Jahresb., 1870, p. 165, pl. IV, fig. 18. — (Suevia).

1690. †**hessica**, Lydekk., Proc. Zool. Soc., 1890, p. 3.
†Miocaen. Germania (Hessen).

1691. †**affinis**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1857, p. 244; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 124.
†Pliocaen. Gallia merid.

1692. †**Bravardi**, Pomel, Bull. Soc. Géol., 1843, p. 168, pl. III, fig. 1, 2; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, pl. 27, fig. 6; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 124.
†Pliocaen. Gallia.

*claverensis*, Croiz. et Job. »

1693. †**Reevei**, Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., 1890, p. 446, pl. XVIII, fig. 2.
†Pliocaen. Anglia.

1694. **lutra**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 66 (Mustela).
Europa et Asia septent., ab Ins. Britann. ad Japon et a Scandinavia, Rossia Sept., Siberia, ad Africam septent.; M^s^ Himalaya (a Gilgit ad Brahmapoutra, 1300—4000 m.), India usque ad Pondichery, Ceylan, Assam, China, Yunnan, Birma.

*vulgaris*, Erxl., Sys. Regn. An., 1777, p. 448; Nilss., Ill. Fig., pl. 20; F. Cuv., Mam., pl. 160; Blas., Faun. Säug. Deuts., 1857, p. 237; f. 126, 127, 131; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 182; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1022; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 195.

*piscatoria*, Kerr, 1792.

*nair*, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXVII, 1823, p. 247; Swinhoe; Anderson et Auct.

*roensis*, Ogilby, P. Z. S., 1834, p. 111.

*nudipes*, Melchior, Saug. Dan., 1834. »

*indica* et *sinensis*, Gray, Mag. N. H., 1837, p. 580. »

*aurobrunnea*, Hodgs., J. A. S. B., 1839, VIII, p. 320. »

*nepalensis*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 124. »

*tarayensis*, Hodgs., 1839; *Whiteleyi*, Gray, 1865. »

*kutab*, Schinz, 1844. »

*angustifrons*, Lataste, Actes Soc. Linn. Bordeaux, 39, 1885, p. 115 (separata), in Cat. Mam. Barb., 1885; Cat. Mam. Tunisie, 1887, p. 18 (= *L. lutra*).
Africa sept., Algeria, Tunisia.

†*antiqua*, M. de Serres, Ann. Mus., XVIII, p. 334.
†Pleistocaen. Europa.

| | |
|---|---|
| 1695. **barang,** F. Cuv. (nec Raffles, nec Cantor, nec Gerrard), Dict. Sc. Nat., 1823, XXVII, p. 246; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 195. | India ab Himalaya ad Travancore et a fl. Indus ad ostia fl. Gange, Birma, Malacca, Sumatra. |
| *simung* (Raffl., 1822), Lesson, Man. Mam., 1827, p. 156; Mull., Verhandl., p. 51; Horsf., 1851; Anders., 1878. | |
| *monticola,* Hodgs., Cat., 1839, p. 14; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 209, pl. XII, 1, 2, 3; Gray, P. Z. S., 1865; Cat. Carn., 1869, p. 105. | » |
| *Ellioti* (Anders.), ex Elliot, Madras Journ. Sc. Litt., 1839, X, p. 100, »L. nair«; Anders., loc. cit., 1878, p. 211; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 185; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 294. | » |
| *nair,* Elliot, l. c., 1839 (nec F. Cuv.). | » |
| *macrodus,* Gray, P. Z. S., 1865, p. 128 (ex Asia nec Brasil!). | » |
| 1696. **sumatrana,** Gray, P. Z. S., 1865, p. 123, fig. (cran.); Anders., Zool. Yun., 1878, p. 203, pl. 10 et 12 (cran.); Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 186; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 195. | Malacca, Sumatra, Borneo. |
| »*Barang,*« Raffles, 1822 (nec F. Cuv.); Cantor, 1846; Gerrard, 1862. | » |
| *a.* — †*palaeindica,* Falc. et Cautl., Pal. Mem., 1868, pl. 28; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, p. 13, pl. 27, fig. 1, 2. | † Pliocaen. India. |
| 1697. †**bathygnathus,** Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 1884, p. 16, pl. 27, fig. 3, 4. | † Pliocaen. India. |
| 1698. **cinerea,** Illig., Abh. Ak. Berl., 1811 (1815), p. 99; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 195. | India Orient. a Ms Himalaya ad Cap. Comorin (Ms Nilgiris), et Himalaya a Mussori (3700 m.), ad Assam, Yunnan, China merid., I. Hainan, Birma, Malacca, Sumatra, Java, Borneo. |
| *leptonyx,* Horsf., Zool. Res., 1824, pl. VII; Gray, P. Z. S., 1865, p. 130; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 187. | |
| *perspicillata,* Is. Geoff., 1829. | |
| *Horsfieldii,* Gray, Ann. N. H., 1837, p. 119. | |
| *indigitata,* Hodgs., 1839; Gray, 1865 et 1869. | |
| *sikimensis,* Hodgs.; Horsf., Ann. Nat. Hist., 1855, p. 109. | » |
| *Swinhoei,* Gray, P. Z. S., 1867, p. 182. | » |

| | |
|---|---|
| 1699. **capensis**, Schinz, Cuv. Thierr., I, 1821, p. 214; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 196. | Africa merid., Occid. et Orient.: Vet. Calabar, Senegambia, Cap. Bonae-Spei, Mozambica, Bagamoyo, Semliki, Karagoue, Africa tropicali orientali. |
| *inunguis*, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 1823, XXVII, p. 247; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 86, fig. 50. | |
| *Delalandi*, Less., Man. Mamm., 1827, p. 157. | |
| *poensis*, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 60. | » |
| *calabaricus*, Murr., Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb., II, 1860, p. 158. | » |
| *Lenoiri*, Rochebr., Vert. Nouv. Afr. Occ., Sér. 3, 1888, p. 9. | » |
| 1700. **maculicollis**, Licht., Arch. f. Naturg., 1835, I, p. 89, pl. II, fig. 1; Gray, P. Z. S., 1865, p. 132 (fig. cran.); Thomas, P. Z. S., 1889, p. 196. | Africa Occid. et Meridional.: Liberia, Cameron, Cafreria, Natal. |
| 1701. **canadensis**, Kerr., Linn. An. Kingd., I, 1792, p. 173 (nec F. Cuv., 1823); Schreb., Säug., pl. 126; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 184, pl. 28 (cran.); Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 295, fig. (cran.). | America sept. Canada, United-States, usque ad Floridam, Idaho, Arizona, Colorado. |
| *hudsonica* (Lacep.), F. Cuv., Suppl. Buffon, I, 1831, p. 194; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 82. | » |
| *lataxina*, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXVII, p. 243. | » |
| *mollis*, Gray, 1837; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, p. 976, fig. 122. | » |
| *californica*, Baird, 1857 (nec Gray, 1837). | » |
| *destructor*, Barnston, Canad. Nat., 1863, fig. (cran. et pedes). | » |
| 1702. †**Rhoadsii**, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 391. | † Pleistocaen. America sept. |
| 1703. †**piscinaria**, Leidy, Contrib. Ext. Faun. Mam., 1873, p. 230, pl. 31, fig. 4. | † Pliocaen. America sept. |
| 1704. †**lycopotamica**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv. Terr., V, 1880, p. 67 (Lutrictis). | † Pliocaen. America sept. |

1705. **brasiliensis**, Zimm., Geogr. Gesch., II, 1780, p. 316; Blumenb., Abbild., pl. 93; F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 27, 1823, p. 244; G. Cuv., Regn. Anim., 1829, I, pl. I, fig. 3; Burmeist., Hensel, Nehring (nec Gray); Thomas, P. Z. S., 1889, p. 197. — America Centrali et Meridionali-Oriental., (in flum. Atlanticis), a Guatemala ad Guiana, Brasil, Paraguay, usque ad fl. Rio do La Plata.

*lupina* et *paraguensis*, Schinz, 1821 (nec Kerr, 1792, qui = Chironectes minimus).

*sambachii*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 580. — »

*platensis*, Gray, 1865 (nec Waterh., 1839). — »

*felina*, p., Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 87 (nec Molina). — »

†*brasiliensis foss.*, Winge, 1885. — †Pleistoc. Brasil.

1706. **felina**, Molina, Saggio Stor. Nat. Chili, 1782, p. 342; Shaw, Gen. Zool., I, part II, 1800, p. 448; Gray, P. Z. S., 1865, p. 128 (nec Coues, 1877, nec Alston, 1880). — America merid., (in flum. Oceani Pacifici); Equator (San Lorenzo), Peru, Chili, Patagonia usque ad fretum Magellani.

*chilensis*, Kerr., Linn. An. Kingd., 1792, I, p. 172; Bennet, P. Z. S., 1832, p. 1; A. M.-Edw., Miss. Cap. Horn., VI, 1890.

*californica*, Gray (nec Baird), Mag. N. H., 1837, I, p. 580 (non ex California). — »

*peruensis*, Gerv., Voy. Bonite, I, 1841, p. 15, Atlas, pl. III (cran.). — »

*brachydactyla*, Wagn., Schr., S. S., II, 1842, p. 261. — »

?*montana*, Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 120. — »

1707. **aterrima**, Pallas, Zoogr. Ross.-As., I, 1808, p. 81 (Viverra); Schrenck, Amurland, 1858, p. 43; Middendorff, Sib. Reis., 1853, I, p. 70. — Kamtschatka. ? Alaska, Canada Occid. (et Amer. Occid. usque ad Calif.?)

1708. **paranensis**, Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 128; Burm., Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 166; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 199. — America Centrali et Merid., a Mexico ad fretum Magellani: Guiana, Brasil, (Sao-

| | |
|---|---|
| *platensis*, Waterh. (nec Gray), Voy. Beagle, 1839, pl. 40, fig. 4; d'Orb., Voy. Am. Merid., pl. XII, fig. 23. | Paulo, Rio Grande do Sul), Paraguay, La Plata, Patagonia. |
| *solitaria*, Wagn., Arch. Naturg., 1842, I. p. 358. | » |
| *enhydris* et *insularis*, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXVII, 1823, p. 243, 245. | » |
| *latifrons*, Nehring, S.-B. Nat. Fr. Berlin, 1887, p. 23. | » |
| ? *aterrima* (partim), Thomas, P. Z. S., 1889, p. 199. | » |
| † *paranensis*, Amegh.: *platensis*, Winge, 1895. | † Pleistocaen. Brasil et La Plata. |

### 375. **Enhydra,** Fleming, 1822.

*Mustela* et *Lutra*, p., Auct. Vet.: *Pusa*, Oken, 1816; *Latax*, Gloger (nec Gray); Lydekk., 1895.

| | |
|---|---|
| 1709. **lutris.** L., Sys. Nat., 1766, I, p. 66; Pallas, Zoog. Ross.-As., 1831, p. 100 (Phoca); Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 326; Gray, P. Z. S., 1865, p. 136; Fleming, Phil. Zool., II. 1822, p. 187; Lydekker, P. Z. S., 1895, p. 421, fig. p. 422; 1896, fig. p. 235. | Rip. Oceani Pacifici sept. (Reg. Boreal. usque ad 50° Lat.), Siberia Orient. Kamtschatka, Ins. Mar. Behring, Japon sept., Alaska, America Sept.-Occid. usque ad Californiam inf. Mexico Occid. |
| *marina*, Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 445; Steller, Nov. Comp. Metr., 1751, 2, p. 367, pl. 16; Schreb., Säug., pl. 128; Hemprich, Licht., Darstell. Neu. Saug., pl. 19. | |
| *orientalis*, Oken, Lehrb. Natur., 1816, III, p. 986. | » |
| *Stelleri*, Less., Man. Mam., 1827, p. 156. | » |
| *gracilis*, Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 229. | » |

### 376. † **Megencephalum,** Bruce, 1883.

| | |
|---|---|
| 1710. † **primaevum**, Bruce, Contrib. Princeton Coll. Mus., Bull. 3, 1883, p. 36, pl. VII, fig. 6. | † Eocaen. America sept. |

## Familia IV. **Canidae.**

1880. — **Th. Huxley,** *Dental and Cranial Caract. of the Canidae,* P. Z. S., 1880, p. 238.
1890. — **St George Mivart,** *Monograph of the Canidae,* in-4⁰.

### Subfam. 1. †**Amphicyoninae.**

#### 377. †**Dinocyon,** Jourdan, 1861.

*Hyaenarctos,* p., Gerv., 1853; *Harpagodon,* Meyer; *Amphicyon,* p., Auct.

| | |
|---|---|
| 1711. †**Thenardi,** Jourdan, C.-R. Ac. Sc., 1861, LIII, p. 562; Gerv., Zool. et Pal. Gén., 1867, p. 158; Filhol, Arch. Mus. Lyon, 1883, III, p. 43, pl. III, fig. 4, 5; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 138; V, 1892, p. 37, pl. I, fig. 20. | †Miocaen. Gallia et Germania merid., Austria. |
| *Gutmanni,* Kittl., Ann. Naturh. Hofmus., VI, 1891, Not. p. 92 et seq. (Amphicyon). | » |
| ? *maximus,* Meyer (Harpagodon). | » |
| 1712. †**Göriachensis,** Toula, Jahrb. Geol. Reichs., XXXIV, 1884, p. 391, pl. VIII, fig. 12—14; S.-B. Akad. Wien, 1885, p. 407, pl. I—III; Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 38, pl. I, fig. 21. | †Miocaen. Europa, Gallia, Germania, (Styria). |
| ? *Laurillardi,* Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 72. | » |
| *major,* Depéret, l. c., IV, 1887, p. 142 (fig. partim), ex Blainv. (partim). | » |
| ? *hemicyon* Var. *minor,* Dep., l. c., 1887, pl. XIII, fig. 8. | » |

#### 378. †**Hemicyon,** Lartet, 1855.

*Agriotherium,* p., Wagner; *Amphicyon, Dinocyon* et *Hyaenarctos,* p., Auct.

| | |
|---|---|
| 1713. †**sansaniensis,** Lartet, Notice sur la Coll. de Sansan, 1851, p. 8; Filhol, Arch. Mus. Lyon, III, 1881, p. 4, pl. II. | †Miocaen. Gallia et Germania merid. |
| *hemicyon,* Gerv., Bull. Soc. Géol., 1853, X, p. 154, pl. IV, fig. 2 (Hyaenarctos); Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 210, pl. 81 (Dinocyon). | » |

## 379. †**Pseudocyon,** Lartet, 1851.

1714. **sansaniensis.** Lartet. Notice Coll. Sansan, 1851, p. 16; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 153, pl. X, fig. 1—3. — † Miocaen. Gallia merid.

## 380. †**Amphicyon,** Lartet, 1837.

*Agnotherium,* Kaup, 1833; *Hemicyon* et *Pseudocyon,* Lartet (nec Wagner); *Canis,* p., Cuv.; *Cynelos,* Jourdan; *Amphalopex,* Meyer, 1849.

1715. †**lemanensis.** Pomel. Bull. Soc. Géol., 1846, IV, p. 379; Filhol, Ann. Sc. Géol., X, 1879, p. 77, pl. 10, 11, 14, 16; Arch. Mus. Lyon, III, 1883, pl. I, fig. 1. — † Miocaen. Europa; Gallia et Germania.

*Blainvillei,* Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, pl. 28, fig. 12; *minor,* p., Blainv. — »

*claverensis,* Gerv., loc. cit. — »

*langensis,* Jourdan (Cynelos). — »

*gracilis, leptorhynchus* et *incertus,* Pomel, Cat. Méth., p. 70; Filhol, l. c., 1879. — »

*dominans,* Meyer. — »

1716. †**crassidens,** Pomel (nec Filh.), Catal. Méth., 1853, p. 72; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 215, pl. 28, fig. 12; Schloss., Beit. Pal. Œst.-Ung., 1888, p. 69, 74, pl. IV; Hofmann, Jahrb. Geol. Reichs., XL, 1890, p. 519, pl. IV, — † Miocaen. Europa; Gallia, Germania.

? *intermedius,* Suess, S.-B. Akad. Wien, 1861, p. 225, pl. II. — »

1717. †**giganteus,** Laurill., Dict. Univ. Hist. Nat., 1849, III, p. 567; »Chien d'une taille gigantesque,« Cuv., Oss. Foss., IV, pl. 31, fig. 20, 21; Fraas, Fauna von Steinheim, 1870, p. 161, pl. IV; Wurtt. Jahresb., 1885, p. 313, pl. IV, fig. 1; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 140, pl. XIII; V, 1892, p. 40; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 160, pl. 11, 12; Hofmann, Göriach. Abh. Geol. Reich., XV, 1893, p. 23, pl. III, IV. — † Miocaen. Europa; Gallia, Germania.

*major,* Var., Blainv., Ost. Subursus, pl. XIV. — »

*Eibiswaldensis,* Peters, Eibisw., 1868, pl. III. — †Miocaen. Europa; Gallia, Germania.

*intermedius,* Meyer, N. Jahrb. Min., 1849, p. 548. — »

*Steinheimensis,* Fraas (anteà). — »

*Laurillardi,* Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 72. — »

*major,* Jourdan (Cynelos). — »

1718. †**pyrenaïcus,** Depéret et Rérolle, Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 499, pl. XVII, fig. 4—8. — †Miocaen. Gallia merid.

1719. †**zibethoïdes,** Blainv., Ost. Subursus (Viverra); Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, pl. 28, fig. 5; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 99, pl. VI, fig. 1—15 (Mustela). — †Miocaen. Gallia et Germania merid.

*dubia,* Fraas (Lutra), Fauna von Steinh., 1870, pl. I, fig. 18. — »

1720. †**crucians,** Filhol, Ann. Sc. Géol., X, 1879, pl. XII, fig. 1, 2. — †Miocaen. Gallia.

1721. †**incertus,** Pomel, Catal. Méth., 1853, p. 71; Schloss., Beitr. Pal. O.-Ung., 1888, p. 76. — †Miocaen. Gallia.

1722. †**Eseri,** Jäger, Fossil. Säug., Nachtr., p. 71, pl. X, fig. 43, 47; Plieninger, Wurtt. Jahresb., 1849, p. 216, pl. I, fig. 9. — †Miocaen. Würtemberg.

1723. †**palaeindicus,** Falcon.; Lydekk., Pal. Ind., 1876, X, p. 66, pl. VII, fig. 5, 8, 12; 1884, p. 71, 172, pl. XXXII, XLIII (Hyaenodon, p., Lyd., anteà). — †Pliocaen. India.

### 381. †**Brachycyon,** Filhol, 1872.

*Canis,* p., Filhol (anteà).

1724. †**Gaudryi,** Filhol, Ann. Sc. Geol., 1872, pl. XIV, fig. 11—13; 1876, p. 63, pl. XIII, fig. 27—29. — †Eocaen. Gallia.

### 382. †**Pseudamphicyon,** Schlosser, 1888.

*Amphicyon,* p. et *Cynodictis,* p., Filhol.

1725. †**crassidens,** Filhol (nec Pomel), Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 85, pl. XVII, fig. 49—51 (Cynodictis); Schloss., Beitr. Oest.-Ung., 1888, p. 78. — †Eocaen. Gallia.

1726. †**ambiguus,** Filhol, l. c., 1876, p. 55, pl. XII, XVII; 1879, p. 99, pl. XI, XII; Schlosser, l. c., 1888, p. 78 (Amphicyon). — †Eocaen. Gallia.

*a.* — Var. *brevis,* Filhol, Bull. Soc. Philom., VII, 1882—83, p. 15. — »

1727. †**palaeolycus,** Gervais, Journ. Zool., 1872, I, p. 265; II, 1873, pl. XVI, fig. 7—9 (Canis et Amphicyon); Schlosser, Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 81. — †Eocaen. Gallia.

1728. †**lupinus,** Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 79. — †Eocaen. Gallia et Germania.

1729. †?**helveticus,** Pictet et Humb., Mat. Pal. Suisse, 1863, pl. V, fig. 1; Suppl., pl. XV, fig. 1—10 (Amphicyon). — †Eocaen. Helvetia.

1730. †?**curtus,** Filhol, C.-R. Acad. Sc., XCI, 1880, p. 344 (Amphicyon). — †Eocaen. Gallia.

## Subfam. 2. † Simocyoninae.

### 383. †Simocyon, Wagner, 1858.

*Gulo,* p., Kaup; *Metarctos,* Gaudry, 1860.

1731. †**diaphorus,** Kaup, Arch. Naturg., 1832, V, p. 151, pl. II; Oss. Foss. Darmst., 1833, part 2, p. 15, pl. 1. — †Miocaen. Germania (Hessen).

1732. †**primigenius,** Roth et Wagner, Abh. Bayr. Akad. Wiss., VII, 1858, part 2, pl. VII. — †Miocaen. Graecia (Pikermi).

*robustus,* Wagner, l. c., VIII, pl. VI, fig. 13 (Pseudocyon). — »

*minor,* p., Blainv., Ost. Subursus, p. 114. — »

*diaphorus,* Gaudry (nec Kaup), An. Foss. Attiq., 1862, pl. VI, fig. 1, 2. — »

*Canis lupus primigenius,* Wagner (anteà). — »

### 384. †Enhydrocyon, Cope, 1879.

1733. †**stenocephalus,** Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., 1879, V, p. 56; Am. Natur., 1883, p. 245; Tert. Vert., 1884, p. 935, pl. 69, fig. 3—5. — †Miocaen. America sept. (Oregon).

### 385. †**Hyaenocyon,** Cope, 1879, emend., 1881.

*Enhydrocyon,* p., Cope (anteà, 1879).

1734. †**basilatus,** Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., 1879, V, p. 57; 1881, VI, p. 181; Am. Nat., 1881, p. 497; 1882, p. 246, fig. 13c; Tert. Vert., 1884, p. 942, pl. 75, fig. 3. — †Miocaen. America sept. (Oregon).

1735. †**sectorius,** Cope, Amer. Natur., 1882, p. 246, fig. 13d; Tert. Vert., 1884, p. 943, pl. 70, fig. 1. — †Miocaen. Oregon.

*basilatus,* p., Cope, 1879. — »

### 386. †**Oligobunis,** Cope, 1881.

*Icticyon,* p., Cope, 1879.

1736. †**crassivultus,** Cope, Amer. Natur., 1881, p. 497; 1883, p. 246; Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1879, p. 190; Tert. Vert., 1884, p. 940, fig. 34, pl. 69, fig. 1, 2. — †Miocaen. America sept.

### 387. †**Cephalogale,** Jourdan, 1862.

*Canis,* p., Cuv., Blainv. et Croizet; *Amphicyon,* p., Pomel; *Cynodictis,* p., Filhol; *Viverra,* p., Quenst.

1737. †**Geoffroyi,** Jourdan, Bull. Soc. Sav., 1862; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, X, art. 3, p. 107, pl. 17. — †Miocaen. Gallia.

1738. †**brevirostris** (Croizet), Blainv., Ost., Canis, 1845, p. 122; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, pl. 28, fig. 10, 11; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, X, art. 3, p. 119, pl. 18, fig. 7—10. — †Miocaen. Gallia.

*issiodorensis,* Blainv. (Canis), nec Croizet. — »

*gracilis,* Pomel (Amphicyon). — »

1739. †**minor,** Filhol, l. c., 1879, p. 118, pl. 18, fig. 1—3 et 6; Zittel, Handb. Pal., IV, 1893, p. 632, fig. 529. — †Miocaen. Gallia.

1740. †**sp.** (aff. *minori*), Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 94, pl. IV et IX. — †Eocaen. Gallia.

1741. †**cadurcensis,** Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, pl. 17, fig. 44, 45 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888, p. 103. — †Eocaen. Gallia.

1742. †**Filholi**, Mun.-Chalm.; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, pl. 26, fig. 123, 124 (Canis); Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 103. — †Eocaen. Gallia.

1743. †**robusta**, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, pl. 14; 1876, p. 84, pl. 13 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888, p. 102. — †Eocaen. Gallia.

1744. †**parisiensis**, Blainv., Ost., Canis, pl. XIII (Canis); Schlosser, l. c., 1888. — †Eocaen. Gallia.

*gypsorum*, Cuv., Rech. Oss. Foss., pl. 49, fig. 1. — »

1745. †**Greyi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, p. 74, pl. 19, fig. 60 (Cynodictis); Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1884, I, p. 110, fig. 14; Schlosser, l. c., 1888, p. 100. — †Eocaen. Gallia et Germania merid.

1746. †**Boriei**, Filhol, Bull. Soc. Philom., 1874, p. 86; Ann. Sc. Géol., 1876, p. 66, pl. 15, fig. 34 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888, p. 101. — †Eocaen. Gallia merid.

1747. †**Leymeriei**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, p. 85, pl. 17 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888. — †Eocaen. Gallia.

1748. †**curvirostris**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, p. 97, pl. 18 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888, p. 99. — †Eocaen. Gallia et Germania merid.

*ferrata*, Quenst. (Viverra). — »

## Subfam. 3. **Caninae.**

388. †**Cynodictis**, Brav. et Pomel, 1850 (emend. Schloss., 1888).

*Cynodon*, Aymard, 1848; *Cyotherium*, Aymard, 1850; *Amphicyon*, p., *Galecynus* et *Viverra*, Auct.

1749. †**lacustris**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 133, pl. 25, 26; Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, fig. 31, 32; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 44, pl. 6, 7. — †Eocaen. Gallia.

1750. †**intermedia**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 110, pl. 23, 24; Schloss., l. c., 1888, p. 46, pl. 7, 9. — †Eocaen. Gallia merid.

*a.* — *viverroïdes*, Filhol, l. c., p. 117, pl. 23. — »

1751. †**Rossignoli**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1883, p. 48; Ann. Soc. Sc. Nat. Toul., 1882, p. 52, pl. VI. — †Eocaen Gallia merid.

1752. †**compressidens**, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, pl. 16; VII, 1876, p. 136, pl. 25; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 48, pl. 7, 9. — †Eocaen. Gallia merid.

*a.* — *viverroïdes*, Filhol, Ann. Soc. Toul., 1882, p. 56. — »

*b.* — *sp.* (aff.), Schloss., l. c., 1888, p. 52. — »

1753. †**parisiensis**, Cuv., Rech. Oss. Foss., 1821, III, pl. 69, fig. 5—7 (Viverra); Gerv., Zool. et Pal. Fr., pl. 26, fig. 5, 6. — †Eocaen. Gallia septent.

*viverroïdes*, Blainv. (Canis). — »

1754. †**ferox**, Filhol, Ann. Soc. Sc. Phys. et Nat. Toul., 1882, p. 46, pl. V, fig. 10—12. — †Eocaen. Gallia merid.

1755. †**cayluxensis**, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, pl. 15; VII, 1876, p. 101, pl. 20. — †Eocaen. Gallia merid.

1756. †**Quercyi**, Filhol, Ann. Soc. Sc. Phys. Nat. Toul., 1882, pl. V, fig. 7—9. — †Eocaen. Gallia merid.

1757. †**longirostris**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1872, pl. 15; 1876, p. 133, pl. 20. — †Eocaen. Gallia merid.

1758. †**brachyrostris**, Filhol, l. c., 1876, p. 91, pl. 24, fig. 102. — †Eocaen. Gallia merid.

## 389. †**Cyotherium**, Aymard, 1850.

*Cynodon*, Aymard, 1848 et Auct. (nec Spix, 1829).

1759. †**speciosum**, Filhol. Ann. Soc. Sc. Toul., 1882, p. 41, pl. VI, fig. 1, 2, 13. — †Eocaen. Gallia merid.

1760. †**Aymardi**, Filhol. Bull. Soc. Philom., VII, 1882—83, p. 12; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 34. — †Eocaen. Gallia merid.

1761. †**sp.**, Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 35, pl. IX, fig. 20, 21, 26, 49. — †Eocaen. Gallia merid.

1762. †**gracile**, Filhol. Ann. Sc. Géol., VII. 1876, p. 120; VIII, 1878, pl. 20 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888, p. 34, pl. IX. — †Eocaen. Gallia et Germania.

1763. †**leptorhynchum.** Filhol. Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 124, pl. 21, 22, 24; Schloss., l. c., 1888, p. 35, pl. IX (Cynodictis). — †Eocaen. Gallia merid. et Germania.

*a.* — *viverroïdes,* Filhol, Ann. Soc. Toul., 1882, p. 59, pl. 6, 7. — »

1764. †**nanum.** Filhol, C.-R. Acad. Sc. Paris, 1880, XCI, p. 345. — †Eocaen. Gallia.

1765. †**velaunum.** Aymard; Pomel, Catal. Méth. Vert. foss., 1853, p. 66; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 218, pl. 26. — †Oligocaen. Gallia.

1766. †**helveticum.** Rütimeyer, Eoc. Säug., 1862, p. 86, pl. V, fig. 6, 7. — †Eocaen. Helvetia.

? *angustidens,* Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, pl. 17; VII, 1876, p. 144, pl. 26, 35; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1890, p. 393 (Viverra). — Gallia.

*Hastingsiae,* Davies, Geol. Mag., I, 1884, p. 433, pl. 25 (Viverra); Lydekk., Quart. Journ. Geol. Soc., 1892, p. 373 (= V. angustidens, Filhol), fig. (cran.). — Anglia.

## 390. †**Plesiocyon,** Schloss., 1888.

*Cynodictis,* p., Filhol.

1767. †**dubius.** Filhol, Ann. Soc. Sc. Toul., 1882, p. 48, pl. VIII, fig. 11—13; Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 118. — †Eocaen. Gallia merid.

*typicus* vel *Filholi,* Schloss., l. c., 1888 et 1890, p. 469. — »

## 391. †**Pachycynodon,** Schlosser, 1888.

*Cynodictis,* p., Filhol.

1768. †**crassirostris,** Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 104, pl. 21; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 29, pl. 9. — †Eocaen. Gallia.

*a.* — *viverroïdes,* Filhol, Ann. Soc. Toul., 1882, p. 58. — »

1769. †**Filholi.** Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 30, pl. 9, fig. 1, 3, 5, 19. — †Eocaen. Gallia.

## 392. †**Amphicynodon,** Filhol, 1881.

*Cyotherium,* p., Aymard; *Cynodon,* p., Gervais.

1770. †**palustris,** Aymard; Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 66; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 218, pl. 26; Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, p. 32, pl. 8, 9. — †Oligocaen. Gallia et Germania.

## 393. †**Daphaenos,** Leidy, 1853; Scott, 1889.

*Canis* et *Amphicyon,* p., Leidy, Cope et Auct.

1771. †**vetus,** Leidy, Proc. Acad. Philad., 1853, p. 393; 1854, p. 157; Ext. Mam. Fauna, 1869, p. 32, pl. I, fig. 1—6; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 894, 896, pl. 47a et 60; Scott, Trans. Am. Phil. Soc., XVII, 1894, p. 73 et seq. — †Miocaen. America sept.

*Hartshonianus,* p., Cope, Syn. Vert. Colorado, 1873, p. 9; Tert. Vert., 1884, p. 896, pl. 67a (nec 1879). — »

1772. †**cuspigerus,** Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, p. 70; Tert. Vert., 1884, p. 898, pl. 68. — †Miocaen. America sept.

*entoptychi,* Cope, l. c., 1879, p. 372. — »

1773. †**gracilis,** Leidy (Amphicyon, nec Pomel), Proc. Acad. Phil., 1856, p. 90; 1857, p. 90; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 36, pl. 1 et 5. — †Miocaen. America sept.

1774. †**osorum,** Cope, Annual Report Geol. Surv., 1874, p. 507 (Canis). — †Miocaen. America sept.

1775. †**angustidens,** Marsh, Am. Journ. Sc., 1871, II, p. 124 (Canis). — †Miocaen. America sept.

## 394. †**Temnocyon,** Cope, 1872.

*Canis,* p., Cope (anteà).

1776. †**altigenis,** Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, p. 68; Tert. Vert., 1884, p. 903, pl. 68, 70. — †Miocaen. America sept.

1777. †**Wallovianus,** Cope, Bull. Geol. Surv., 1881, VI, p. 179; Tert. Vert., 1884, p. 905, pl. 70a, fig. 10. — †Miocaen. America sept.

1778. †**Josephi**, Cope, l. c., 1881, p. 179; Tert. Vert., 1884, p. 912, pl. 70, fig. 9. — †Miocaen. America sept.

1779. †**ferox**, Evermann, Amer. Geol., XIII, 1894, p. 320. — †Miocaen. America sept.

### 395. †**Hypotemnodon**, Evermann, 1894.

*Temnocyon*, p., Cope.

1780. †**coryphaeus**, Cope, Proc. Ac. Phil., 1879, p. 180; Tert. Vert., 1884, p. 906, pl. 71, 71a, 72a; Evermann, Amer. Geol., 1894, XIII, p. 321. — †Miocaen. America sept.

*Hartshonianus*, p., Cope, 1879 (nec 1873). — »

### 396. †**Cynodesmus**, Scott, 1893.

*Desmatocyon*, Cope (errore), 1894 (nomen nudum).

1781. †**thooïdes**, Scott, Am. Nat., 1893, p. 660; Trans. Am. Phil. Soc., XVII, 1894, p. 63, pl. I, fig. 1—5. — †Miocaen. America sept.

### 397. †**Aelurodon**, Leidy, 1858.

*Epicyon*, Leidy; *Prohyaena*, Schlosser; *Canis*, p., Cope et Leidy; *Amphicyon*, p., Auct.; *Palhyaena*, Auct.

1782. †**saevus**, Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, pl. 118, fig. 9, 13, 14; Cope, Am. Nat., 1883; Tert. Vert., 1884, p. 945, fig. 36; Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool., 1890, p. 66, fig. 1, 2 C. — †Pliocaen. America sept.

*ferox*, Leidy, l. c., 1869. — »

1783. †**compressus**, Cope, Amer. Natur., XXIV, 1890, p. 1067. — †Miocaen.(?) America sept.

1784. †**Haydeni**, Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 30, pl. I, fig. 10; Scott et Osb., l. c., 1890, p. 66, fig. 2 B (*Epicyon*, Leid., 1858). — †Pliocaen. America sept.

1785. †**Wheelerianus**, Cope, Rep. Geol. Surv. West 100 Merid., 1877, p. 302, pl. 69, fig. 2; Tert. Vert., 1884, p. 945, fig. 35; Scott et Osb., l. c., 1890, p. 67; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 28 (Prohyaena). — †Pliocaen. America sept.

1786. †**hyaenoïdes,** Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., VI, p. 388; Scott et Osb., l. c., 1890, p. 67. — †Pliocaen. America sept.

1787. †**taxoïdes,** Hatcher, Amer. Natur., 1894, p. 236, pl. I, fig. 2. — †Pliocaen. Nebraska.

1788. †**maeandrinus,** Hatch., loc. cit., 1894, p. 239. — †Pliocaen. Nebraska.

1789. †**ursinus,** Cope, Proc. Acad. Nat. Sc., 1875, p. 256; Ann. Report, 1875, 2, p. 988; Rep. Surv. West 100 Merid., 1877, p. 304, p. 69, fig. 1; Scott et Osb., l. c., 1890, p. 68. — †Pliocaen. Nov.-Mexico.

## 398. †Elocyon, Aymard, 1854.

*Cynodictis* et *Cynodon,* Auct.

1790. †**martrides,** Aymard; Pomel, Cat. Méth., 1855, p. 66; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 219; Filhol, Ann. Sc. Geol., XII, p. 40, pl. XI, 62, 63. — †Miocaen. Gallia.

1791. †**göriachensis,** Toula, Jahrb. Geol. Reichs., 1884, p. 386, pl. VIII, fig. 1—10; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 37. — †Miocaen. Styria et Gallia.

## 399. †Canimartes, Cope, 1892.

1792. †**Cumminsi,** Cope, Amer. Natur., XXVI, 1892, p. 1029. — †Pliocaen. Am. sept. (Texas).

## 400. †Galecynus, Owen, 1847.

*Canis,* p., v. Meyer; *Vulpes,* p., Auct.; *Amphicyon* et *Hyaenocyon,* p., Auct.

1793. †**palustris,** v. Meyer, Jahrb. Min., 1843, p. 701; Fauna d. Vorwelt, 1845, I, p. 4, pl. I; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 39; Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 135. — †Miocaen. Helvetia.

*oeningensis,* Owen, Quart. Journ. Geol. Soc., 1847, III, p. 55, fig. 1, 3, 5. — »

1794. †**gregarius,** Cope, Pal. Bull., N° 16, 1873, p. 3; Bull. U. S. Geol. Surv., VI, p. 181; Tert. Vert., 1884, p. 916, pl. 67a, 68. — †Miocaen. America sept.

1795. †**Lippincottianus**, Cope, Syn. Vert. Foss. Colorad., 1873, p. 9; Ann. Rep. U. S. Geol. Surv., 1873, p. 506; Tert. Vert., 1884, p. 919, pl. 67a. — †Miocaen. America sept.

1796. †**Geismarianus**, Cope, Pal. Bull., N° 30, 1879, p. 9; Proc. Am. Phil. Soc., 1879, p. 71; Tert. Vert., 1884, p. 920, pl. 70, 70a. — †Miocaen. America sept.

1797. †**latidens**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 181; Tert. Vert., 1884, p. 930, pl. 70. — †Miocaen. Amer. sept.

1798. †**lemur**, Cope, Bull. U. S. G. S., VI, 1881, p. 181; Tert. Vert., 1884, p. 931, pl. 70. — †Miocaen. Amer. sept.

### 401. Canis, L., 1766.

*Lupus*, Gray, 1868; *Dimenia* et *Dieba*, Gray, 1868; *Chrysocyon*, H. Smith 1839; *Neocyon*, Gray, 1868; *Lyciscus*, H. Smith, 1839; *Pseudalopex*, Gray, 1868; *Dasicyon*, H. Smith, 1839; *Lupulus*, Blainv., 1830; †*Lycorus*, Bourg., 1875.

#### A. Canis.

1799. **familiaris**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 56 (pro memoria) et Var. domesticae numerosae (ex omnibus regionibus indigenae). — Orbis incola.

†*familiaris fossilis*, Pictet, 1853; Jeitteles, Mitth. Anthr. Ges. Wien, 1872, II, p. 169; Die Stammväter der Hunderasse, Wien, 1877; Studer, Arch. Anthrop., XII, 1880, p. 67; Wilckens, Biol. Central-Blatt, V, 1885—86, p. 459, 489, 518; 597, 621; 719, 751; Woldrich, Denks. Wien Akad., 1878; Zaborowski, Mat. Hist. prim. de l'Homme, 1885, II, p. 145; Pelzeln, Zool. Jahrb., 1886; Nehring, Naturw. Wochenschrift., 1888, II, p. 1; Zool. Jahrb., 1889, III, etc. — †Pleistocaen. Europa.

†*ferus*, Bourguignat, Ann. Sc. Géol., 1875, VI; Hist. *Canidae* Quatern., 1875. — »

†*Mickii*, Woldrich, Mitth. Anth. Ges. Wien, XI, 1881, p. 8, fig. — »

†*decumanus*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1884, p. 153. — †Germania.

| | |
|---|---|
| †*palustris*, Rütimeyer, Pfahlb., 1861. | †Helvetia. |
| †*intermedius*, Woldrich, l. c., 1878. | » |
| †*Spalletti*, Strobel, Boll. Paletn. Ital., 1880. | †Italia. |
| *mansuetus* (Synagodus), Cope et | Japon (domest.) |
| *pravus* (Dysodus), Cope (abnorm.), Proc. Acad., 1879, p. 186 et 188. | » |
| *americanus*, L.; *caribaeus*, Less., Tschudi. | America (dom.) |
| *ingae*, Tschudi, Faun. Peru., 1844. | Peru. |
| †*ingae pecuarius*, Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1885, p. 5. | †Pleist. Peru. |
| †*ingae vertagus*, Nehring, l. c., 1885. | » |
| †*ingae molossoïdes*, Nehring, l. c., 1885. | » |
| *novae-hiberniae*, Fischer, 1829. | Nova-Hibernia (dom.) |
| *novae-zelandiae*, Gray; White, Trans. N.-Z. Inst., 1892, XXIV, p. 540. | Nova-Zelandia (dom.) |
| 1800. †**etruscus**, Fors.-Major, Atti Soc. Tosc., 1877; Boule, C.-R. Acad. Sc., Janv., 1889, p. 201; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 26. | †Pliocaen. Italia. |
| 1801. †**Falconeri**, F. Major, l. c., 1777; Schloss., l. c., 1888. | †Pliocaen. Italia. |
| 1802. †**Cautleyi**, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., XXXVI, 1880, p. 135, pl. VI; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, X, 2, p. 82, pl. XXII. | †Pliocaen. India sept. |
| 1803. †**Neschersensis**, Croizet; Blainv., Osteog., Canis, p. 125, pl. 13; Gerv., Pal. Fr., 1859, p. 213; Brandt-Woldrich, Mem. Ac. Petersbourg, 1887, p. 40; Boule, Bull. Soc. Géol., 1889, XVII, p. 320 et seq.; C.-R. Acad. Sc., Janv., 1889, p. 201. | †Pliocaen. Gallia. |
| 1804. †**medius**, Brav., Gerv. Zool. et Pal. Fr., 1859. | †Pliocaen. Gallia. |
| 1805. †**sp.**, Gerv., Zool. et Pal. Gén., 1869, p. 160, pl. 26, fig. 3—9. | †Miocaen. Gallia merid. |

1806. **lupus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 58; Schreb., Säug., III. 1778, p. 346, pl. 81, 88; F. Cuv., Mam.. 1824. pl. 169. 170; Blanf.. Mam. Ind., 1888, p. 135; Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 3, pl. I et II.

*vulgaris*, Briss., Reg. An., 1756, p. 235; Gray, P. Z. S., 1868, p. 501.

Var. *japonica*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1885, p. 139.

Europa et Asia sept., a Gallia ad Reg. Amour, Japon sept. (Siberia Orient.), China sept., Persia Afghanistan, Beloutchistan, Himalaya Occ. (Gilgit), Sind Occ., Punjab.

*a*. — Var. *lycaon*, Erxleb., Sys. Nat., 1777, I, p. 560; Desm., Mam., 1820, p. 198. — »

*b*. — †*spelaeus*, Goldf.; Nehring, Tund. und Stepp., 1890, p. 194; Gaudry, Mat. Hist. Temps Quat., IV, 1892, p. 123, pl. 24. — † Pleistocaen. Europa.

*juvillaceus*, Brav.; *hercynius*, Woldrich. — »

*nemesianus*, Bourg. (Lycorus), Can. Quat., 1875, p. 28, pl. 3. — Pleist. Gallia merid.

1807. **laniger**, Hodgs., Calc. Journ., N. H., VII, 1847, p. 474; Blanf., P. As. S. Beng., 1877, p. 114; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 262.

*chanco*, Gray, P. Z. S., 1863, p. 94; Mivart, l. c., 1890, p. 8 (Var.), pl. III; Przewalsky, Reis. in Tibet, 1884.

Thibet Orient. et Occid., Ladak, Mongolia, China in Merid. Reg. Kuku-Noor.

*a*. — Var. *niger*, Sclat., P. Z. S., 1874, p. 654, pl. 78; Mivart, l. c., 1890, p. 7, pl. II. — Thibet.

1808. **pallipes**, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 101; Stoliczka, J. A. S. B., XLI, p. 227; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 137; Mivart, l. c., 1890, p. 9 (Var.), pl. IV. — India in merid. later. Montium Himalaya: Sind, Cutch, Bengal.

†*optimae-matris*, Jeitteles, 1877; Nehring, 1890. — † Pleistocaen. Europa (domest.).

†*Edwardsianus*, Bourg. (Cuon); Nehring, S.-B. Fr. Berl., 1890, p. 852. — † Pleist. Gallia.

1809. **hodophylax**, Temm., Faun. Jap., Mam., 1847, p. 38, pl. 9; Brauns, The Chrysanth., 1881, I, p. 66, fig.; Mivart, l. c., 1890, Var. fig. p. 14; Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1885, p. 139. — Japon merid., ab Ins. Nippon ad Ins. merid.

*lupus japonicus*, p., Nehring, loc. cit., 1885. — »

| | |
|---|---|
| 1810. **Dingo,** Blumenb., Handb. Naturg., 1780, p. 103; Wagner, Gray et Auct.; Sclater, P. Z. S., 1871, p. 629; Gould, Mam. Austral., 1863, III, pl. 51, 52; Nehring, Zool. Jahrb., III, 1887, p. 51; Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 153, pl. XXXVII. | Australia, (? introduct. vel ferus (fide Nehring). |
| *Dingo Australiae,* Desm., Mam., 1820, p. 191; F. Cuv., Mam., 1824, II, pl. | » |
| *Australiae,* H. Smith (Chryseus), Nat. Libr., IX, p. 188, pl. 10. | » |
| †*fossilis,* Wilkinson, Verh. Berl. Ges. Anthr., 1879. | † Pleistocaen. Australiae. |
| 1811. † ? **montanus,** Marsh, Am. Journ. Sc., 1871, II, p. 124. | † Eocaen. America sept. |
| 1812. † **anceps,** Scott, Am. Nat., 1893, p. 660; Trans. Am. Phil. Soc., XVII, 1894, p. 75. | † Miocaen. America sept. (Montana). |
| 1813. † **robustus,** Allen, Mem. Mus. Zool. Harv. Coll., X, 1885, 2, p. 1, 3 pl.; Am. Nat., 1886, p. 274 (Pachycyon). | † Pleistocaen. Amer. sept. (Virginia). |
| 1814. † **indianensis,** Leidy, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., 1869, p. 368; Cope, Journ. Ac. Nat. Sc. Phil., IX, 1893, p. 453, pl. XXI, fig. 14—16. | † Pleistocaen. America sept., Indiana, Texas. |
| *primaevus,* Leidy, Proc. Ac. Phil., 1854, p. 200; Journal Acad. Philad., 1856, III, p. 167, pl. 17. | » |
| 1815. † **temerarius,** Leidy, Proc. Ac. Phil., 1858, p. 21; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 29, pl. I, fig. 12. | † Pliocaen. America Sept. |
| 1816. † **brachypus,** Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 389. | † Miocaen. sup. America Sept. |
| 1817. † **dirus,** Leidy; Cope, Rep. Geol. Surv. West 100 Merid., 1877, p. 301. | † Pleistocaen. America sept. |
| 1818. **mississipensis,** Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., X. 1855. | † Pleistocaen. America sept. |
| 1819. **occidentalis,** Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, p. 60; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 104; De Kay, N. Hist. N.-York, 1842, I, p. 42, pl. 27; Mivart, l. c., 1890, p. 10, pl. V (Var.). | America sept. a Groënland ad Sonora (Santa-Cruz), Mexico sept. et usque ad Guanajuato. |

| | |
|---|---|
| *griseus*, Richards., l. c., 1829, p. 66; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1854, p. 279. | America sept. a Groënland ad Sonora (Santa-Cruz), Mexico sept. usque ad Guanajuato. |
| *a.* — Var. *mexicanus*, Briss., Reg. An., 1756, p. 237; Baird, Mam., 1857, p. 113. | |
| *lupus*, p., Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 65. | |
| *b.* — Var. *ater*, Richards., l. c., 1829, p. 113; Aud. et Bachm., l. c., II, 1851, pl. 67. | » |
| *c.* — Var. *albus*, Sabine, Frankl. Journ. Polar See, 1823, p. 655; Aud. et Bachm., II, pl. 72. | America boreali, Canada, Groënland. |
| 1820. **nubilus**, Say, Long's Exped., 1823, I, p. 169; Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, p. 69; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 111 (Var. Canis occidentalis, fide Mivart). | America sept. Occid., Nebraska, Idaho, California. |
| *variabilis*, Wied, Reis. N.-Am., 1841, II, p. 95. | » |
| 1821. **Simensis**, Rüpp., N. Wirb. Abyss., 1835, p. 39, pl. 14; Wagner, S. S. S., II, 1840, p. 382; Gray, P. Z. S., 1868, p. 506 (Simenia); Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 18, 19, fig. 18 (cran.), pl. VI. | Africa Sept.-Orient.: Abyssinia, M[s] Simen. |
| 1822. † **acutus**, Ameghino, Mam. Fos. Rep. Argent., 1889, p. 305. | † Miocaen. America Merid., La Plata. |
| 1823. † **robustus**, Amegh. (nec Allen), l. c., 1889, p. 307 (Macrocyon). | † Pliocaen. La Plata. |
| 1824. † **ensenadensis**, Amegh., l. c., 1889, p. 297, pl. I. fig. 25. 26. | † Pleistocaen. La Plata. |
| 1825. † **proplatensis**, Amegh., Rev. Argent., I, 1891, p. 441. | † Pliocaen. La Plata. |
| 1826. † **palaeoplatensis**, Amegh., l. c., 1891, p. 441. | † Pleistocaen. La Plata. |
| *platensis*, Mercerat (nec Brav.). | » |
| 1827. † **Moreni**, Lydek., An. Mus. La Plata, III, 1894, p. 3. | † Pleist. La Plata. |
| 1828. † **troglodytes**, Lund, Blik paa Bras. Dyr., 1845, pl. 45, fig. 1, 2 (Protocyon et Palaeocyon, Lund); Winge, E Mus. Lundii, 1895, p. 26, pl. II et III. | † Pleistocaen. Brasil merid. |
| *spelaeus*, Lund (Canis). | » |
| *validus*, Lund; Winge, l. c., p. 81. | » |
| *lycodes*, Lund; Amegh., l. c., 1889, p. 305; Winge, l. c., 1895, p. 81. | † Pleistocaen. La Plata. |

| | |
|---|---|
| 1829. † **avus**, Burm., Desc. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 145; Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 303. | †Pleistocaen. La Plata. |
| *platensis*, Brav. (nec Merc.). | » |
| 1830. † **protojubatus**, Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 303; Revista Argent., 1891, p. 440, fig. 100. | †Pleistocaen. La Plata. |
| 1831. **jubatus**, Desm., Mam., 1820, p. 198; Rengg., Naturg. Säug. Parag., 1830, p. 138; Burm., Fauna Brasil., p. 25, pl. 21, 26; Hensel, Zool. Gart., XIII, 1872, p. 76; Sclater, P. Z. S., 1877, p. 806, pl. 81; H. Smith, Nat. Libr., 1839, IX, p. 242 (Chrysocyon); Gray, P. Z. S., 1868, p. 506; Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 21, fig. 19, p. 24, pl. VII. | America merid., Brasil merid. (Minas-Geraës), Paraguay, La Plata sept. (Gran-Chaco). |
| *campestris*, Wied, Beitr., II, p. 334. | » |
| *brasiliensis*, F. Cuv., Mam., 1824, pl. 171. | » |
| 1832. **antarcticus**, Shaw, Gen. Zool., 1800, I, p. 331; Desm., Mam., 1820, p. 199; Waterh., Zool. Beagle, Mam., 1839, p. 7, pl. IV; Burm., Descr. Phys. Rep. Argent., 1879, III, p. 142; H. Smith, Nat. Libr., IX, 1839, p. 252, pl. 23 (Dasicyon); Gray, P. Z. S., 1868, p. 531 (Pseudalopex); Mivart, Monog., 1890, p. 26, pl. VIII. | Ins. Falkland (Amer. merid. orient.). |

### B. **Lupulus**, Blainv., 1830.

*Lyciscus*, H. Smith, 1839; *Sacalius*, H. Smith, 1839; *Chrysocyon*, Gray, 1868.

| | |
|---|---|
| 1833. **latrans**, Say, Long's Exp. Rock. Mont., 1823, I, p. 168; Harlan, Faun. Amer., 1825, p. 83; Richards., F. Bor.-Am., 1829, p. 73, pl. IV; Aud. et Bachm., Quad. I, p. 150, pl. 71; Baird, Mam., 1857, p. 113; Rep. Mex. Bound., II, 1858, p. 15; Coues, Am. Nat., 1868, I, p. 289; VII, 1873, p. 385; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 60; Mivart, Monog., 1890, p. 30, pl. IX. | America Sept. (Occid., Central. et merid.): Kansas, Nebraska, Nov.-Mexico, Texas, Mexico, Costa-Rica, Guatemala. |
| *ochropus*, Eschsch., Zool. Atlas, III, 1829, p. 1, pl. 11; Gray, Zool. Sulph., 1844, I, p. 32, pl. X. | » |
| *frustror*, Woodh., P. Ac. Philad., V, 1850—51, p. 147. | » |

1834. **aureus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 59; Schreb., Säug., III, p. 365, pl. IV; Pallas, Zoogr. I, p. 39, pl. III; F. Cuv., Mam., pl. 172; Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., 1885, t. 39, p. 90 (separata); Expl. Tunisie, Mam., 1887, p. 7; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 140; Mivart, Monog., 1890, p. 35, pl. X; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, II, p. 264. — Europa Merid.-Orient.: Dalmatia, Graecia (Peloponesos), Rossia merid. (Crimea); Africa sept., Algeria, Tunisia, Ægyptus, Asia minor, Persia, India ab Himalaya ad Cap. Comorin, Ceylon; Birma usque ad Moulmein.

*syriacus*, Ehrenb., Symb. Phys., 1832, pl. 16.

*indicus (Oxygoüs)*, Hodgs., Journ. As. S. B., X, 1841, p. 908.

*barbarus*, Shaw (nec H. Smith), Blainv., Ostéog., pl. IV. — »

1835. **anthus**, F. Cuv., Mam., 1824, II, pl. 173—175; Rüpp., Atlas Zool., 1826, p. 44, pl. 17; Gray, P. Z. S., 1868, p. 502 (Dieba); Cat. Carn., 1869, p. 189; Lataste, l. c., 1887, p. 8; Mivart, Monog., 1890, p. 41, pl. XI, fig. 20, p. 43. — Africa sept. et Occid.: Algeria, Tunisia, Ægyptus, Somali, Kordofan, Senegal.

*barbarus*, H. Smith (nec Shaw), Nat. Libr., 1839, IX, p. 218; »Chacal d'Alger«, Is. Geoff., Exped. Morée, Zool. III, p. 22. — »

*lupaster*, Hempr. et Ehrenb., Symb. Phys., 1833, déc. 2, Nº 1. — »

*a.* — *variegatus*, Cretzschm., Rüpp., Atlas Zool., 1826, p. 31, pl. X; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 64, fig. 35. — Abyssinia, Kilimandjaro, Usandawi, Africa Oriental. centrali.

*b.* — *riparius*, Hemp. et Ehr., S. Ph., 1833, Nº 4. — Litt. Mar. Rubri.

*c.* — *hadramanticus*, Noack, Zool. Anz., 1896, p. 356. — Arabia.

1836. **mesomelas**, Schreb., Säug., III, 1878, p. 370, pl. 95; Desm., Mam., p. 201; Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1825, II, p. 85; Rüppel, N. Wirb., p. 39, Blanf., Obs. Geol. Zool. Abyss., 1870, p. 237; (Vulpes-), Gray, P. Z. S., 1868; (Thous-), H. Smith, Nat. Libr., pl. 12; Mivart, Monogr., 1890, p. 45, pl. XII. — Abyssinia, Africa merid., Cap Bonae-Spei, Angola.

1837. **adustus**, Sundev., Ofv. Vetensk. Akad. Forh., 1846, p. 121; Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 125; Gray, P. Z. S., 1868, p. 515 (Vulpes); Mivart, Monog., 1890, p. 49; pl. XIII: Schäff, Zool. Jahrb., 1892, p. 522, pl. 25; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1889, p. 182; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 65. — Africa Orient. Centrali et Merid.: Mozambica, Zambezia, Angola, Cafreria.

| | |
|---|---|
| *lateralis,* Sclat., P. Z. S., 1870, p. 279, pl. XXIII; B. du Bocage, l. c., 1889, p. 183. | Gabon, Congo. |
| 1838. **holubi,** Lorenz, Verh. Ges. Wien, 1895, p. 100. | Africa meridional. |
| 1839. **magellanicus,** Gray, P. Z. S., 1836, p. 88; Waterh., Zool. Beagle, Mam., 1839, p. 10, pl. V; Gay, Hist. Nat. Chile, Zool., I, p. 59; Gray, P. Z. S., 1868, p. 512; Burm., Faun. Bras., 1856, p. 24 et 51; Descr. Rep. Arg., 1879, III, p. 146 (Pseudalopex); H. Smith, Nat. Libr., IX, p. 266, pl. 30; A. Milne-Edwards, Miss. Cap. Horn., VI, 1890, Mam., p. 5; Mivart., Monog., 1890, p. 52, pl. XIV, fig. 21, p. 55. | Chili, Bolivia, Ms Reg. La Plata (Catamarca), Patagonia austral., Terra-de-fuoco. |
| *culpaeus,* Molina, Comp. Hist. Nat. Chili, p. 330; Essai H. Nat. Chili, 1789, p. 274. | » |

C. **Thous,** Gray, 1868.

*Lycalopex* et *Pseudalopex,* Burm., 1864; *Cerdocyon,* Huxley, 1880.

| | |
|---|---|
| 1840. **cancrivorus,** Desm., Mam., 1820, p. 199; Schomburgh, Ann. Nat. Hist., 1840, IV, p. 431; Burm., Faun. Bras., pl. 32; Arch. Naturg., XLII, 1, p. 120; Desc. Rep. Arg., 1879, p. 143; Gray, P. Z. S., 1868, p. 514; Mivart, Monog., p. 57, pl. XV. | America merid. ab Orenoco, Guyana, Brasil, ad La Plata (Entre-Rios). |
| *brasiliensis,* Lund (nec F. Cuv.), Blik. Bras. Dyr., 1843, p. 10, pl. 42, fig. 1—3. | » |
| *melampus,* Wagn., Arch. Naturg., 1843, IX, 1, p. 357. | » |
| *melanostomus,* Wagner, l. c., 1843, p. 358. | » |
| *entrerianus,* p., Burm., Reise, 1861, p. 400. | » |
| *a.* — *rudis,* Günther, Ann. Nat. Hist., 1879, IV, p. 314 et 400. | Demerara. |
| *b.* — †*Lydekkeri,* Amegh., 1889. | †Pleistocaen. La Plata. |
| *c.* — †*robustior,* Lund, Blik paa Bras. Dyr., 1845; Winge, l. c., 1895, p. 82. | Pleistocaen. Brasil merid., La Plata. |
| *d.* — †*vulpinus,* Brav., Gerv. et Am., Mam. Foss. Am. Merid., 1883, p. 37. | » |

| | |
|---|---|
| 1841. †**megamastoïdes**, Pomel, Cat. Méth. Vert. Foss., 1854, p. 67; Boule, Bull. Soc. Géol., 1889, XVII, p. 320, pl. VII. | † Pliocaen. Gallia centrali. |
| *borbonicus*, Bravard; Gerv. Zool. et Pal. Fr., 1859. | » |
| *issiodorensis*, Croizet (nec Blainv.). | » |
| 1842. †**Donnezani**, Depéret, Mém. Soc. Géol., 1890, p. 28, pl. III et IV (Vulpes). | † Pliocaen. Gallia merid. |
| 1843. **microtis**, Sclater, P. Z. S., 1882, p. 631, pl. XLVII; Mivart, Monogr., 1890, p. 62, pl. XVI, fig. 22, 23, 24, p. 63. | Amazonia brasiliensis. |
| 1844. **Azarae**, Wied, Beitr. Nat. Bras., II, 1826, p. 338; Rengg., Hist. Nat. Parag., 1830, p. 143; Wagn., Arch. Naturg., 1843, 1, p. 356; Waterh., Zool. Beagle, Mam., p. 14, pl. 7; Tschudi, Fauna Peru., 1846, p. 121; Gay, Hist. Nat. Chile, Zool., 1847, I, p. 61; Burm., Fauna Bras., 1856, p. 44, pl. 28, 29; Mivart, P. Z. S., 1890, p. 99; Monog. Canidae, 1890, p. 66, pl. XVII, fig. 25—27, p. 70. | America merid., Reg. Andium in lat. Orient. et Occid.: Paraguay, Chili, Ins. Chiloë, Patagonia, Terra-de-Fuoco. |
| *entrerianus*, p., Burm., Reise, 1861, p. 400. | » |
| *fulvipes*, Martin, P. Z. S., 1837, p. 11; Waterh., Zool. Beagle, p. 12, pl. 6; Gay; Philippi, Arch. Naturg., 1869, I, p. 45. | » |
| †*protalopex*, Lund.; Winge, E Mus. Lund., 1895, p. 82. | † Pleistocaen. Brasil merid. |
| *incertus*, D'Orb. | » |
| †*antiquus*, Amegh., Mam. fos. Rep. Arg., 1889, p. 298. | † Pleistocaen. Brasil merid., La Plata. |
| *Azarae foss.*, Lund; Winge, E Mus. Lundii, 1895, p. 14. | » |
| 1845. †**bonaerensis**, Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 301. | †Pleistocaen. La Plata |
| 1846. †**cultridens**, Gerv. et Amegh., Mam. Foss. Am. Merid., 1883, p. 39; Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 299. | †Pleistocaen. La Plata. |
| 1847. **griseus**, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88; Burm. Faun. Bras., p. 43, pl. 25, 28, 29; Desc. Phys. Rep. Argent., 1879, III, p. 151. | Patagonia austral., Fretum Magellanicum. |

| | | |
|---|---|---|
| | *patagonicus,* Philippi, Arch. Naturg., 1866, 1, p. 116. | Patagonia austral., etc. |
| 1848. | **gracilis,** Burm., Reis. La Plata, 1861, II, p. 406; Desc. Rep. Arg., 1879, p. 150; Arch. Nat., XLII, 1876, 1, p. 116; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1894, p. 60. | La Plata Occid. Mendoza, Tucuman, Chili Sept. |
| | ?*vetulus,* Lund, Blik paa Dyr., 1843, p. 21, pl. 40 (nec Burm.). | Brasil, Lagoa-Santa. |
| | ?*fulvicaudus,* Lund, l. c., 1843, p. 20 (nec Burm.). | » |
| 1849. | **parvidens,** Mivart, P. Z. S., 1890, p. 108; Monog. Canidae, 1890, p. 76, pl. 18, fig. 28—30, p. 78. | Brasil merid. |
| | *vetulus,* Burm. (nec Lund), Faun. Bras., 1843, p. 37, pl. 23, 28, 29; Uebersicht Thier. Bras., p. 99; Reis. La Plata, p. 407. | » |
| | *fulvicaudus,* Burm., Faun. Bras., 1843, p. 40, pl. 24, 28, 29; Reis., p. 407. | » |
| 1850. | **urostictus,** Mivart, P. Z. S., 1890, p. 112; Monog., 1890, p. 81, pl. 19, fig. 31—33, p. 82. | Brasil. |

## 402. Nyctereutes, Temm., 1843.

| | | |
|---|---|---|
| 1851. | **procyonoïdes,** Gray, Ill. Ind. Zool., 1834, II, pl. I (Canis); Mag. N. Hist., 1837, I, p. 578; Schrenck, Reis. Amur-Land, 1859, I, p. 53, pl. 3 et 4; Radde, Reise, 1862, I, p. 75, pl. 3; Gray, P. Z. S., 1868, p. 522; Sclat., P. Z. S., 1874, p. 323, pl. 50; Garrod, P. Z. S., 1878, p. 373; Mivart, Monog., 1890, p. 134, pl. XXXII, fig. 39, p. 137. | Siberia Orient., Vall. flum. Amour, China, usque ad Canton, Japon. |
| | *viverrinus,* Temm., Faun. Japon., Mam., 1847, p. 40, pl. 8; Martens, Preuss. Exp. Ost-Asie, 1876, p. 78, pl. I. | » |

## 403. Vulpes, Brisson, 1756.

*Leucocyon,* Gray, 1868; *Isatis,* F. Cuv., 1824; *Cynalopex,* H. Smith, 1839.

### A. Vulpes.

| | | |
|---|---|---|
| 1852. | **alopex,** L., Sys. Nat., 5ª Ed., p. 59; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 153. | Europa et Asia septent., a Scandinavia |

| | |
|---|---|
| *vulpes*, L. Sys. Nat., 1766, p. 59; Schreb., Säug., III. pl. 90; Pallas, Zoogr., I, 1831, p. 45; Mivart, Monog., 1890, p. 92, pl. XXI. | ad Siberiam. |
| *vulgaris*, Briss., Reg. An., 1756, p. 239; Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., I, p. 158. | » |
| *crucigera*, Briss., l. c., 1756, p. 240. | » |
| *melanogaster*, Bp., Icon. Faun. Ital., 1832, 1, pl. I. | Italia. |
| *a.* — *niloticus*, Desm., Mam., 1820, p. 204; Rüppel, Atlas, 1826, p. 41; Ehrenb., Symb. Phys., pl. XIX; Gray, P. Z. S., 1868, p. 515; Lataste, Faun. Vert. Barb., 1885, p. 91; Expl. Tunisie, Mam., 1887, p. 9. | Africa sept., Ægyptus, Abyssinia, Algeria, Marocco, Asia minor, Arabia (Aden). |
| *vulpes*, p., Audouin, Descr. Egypte, 1828, Suppl., pl. I, fig. 6. | » |
| *aegyptiacus*, Sonnini, Nouv. Dict. Hist. Nat., VI, p. 524; Rüppel, Atlas, pl. XV. | » |
| Var. *atlantica*, Wagner, Reis. Algier, 1841, III, p. 31, pl. 3. | » |
| *b.* — *montanus*, Pearson, Journ. As. Soc. Beng., V, 1836, p. 313; Adams, P. Z. S., 1858, p. 516; Blanf., J. A. S. B., XLVI, p. 323; XLVIII, p. 95; Scully, P. Z. S., 1881, p. 202; J. A. S. B., LVI, p. 69; Mivart, Monog., 1890, pl. XXII. | Ms Himalaya a Kashmir ad Sikkim, Turkestan Orient., Candahar, Birma sup. |
| *himalaïcus*, Ogilby, P. Z. S., 1836, p. 103. | » |
| *nipalensis*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, p. 578. | » |
| *flavescens*, Gray, Ann. Nat. Hist., XI, 1843, p. 118; Blanford, Yarkand Miss., Mam., p. 23, pl. II (nec Blyth); Mivart, Monog., 1890, p. XXIV. | India Sept.-Occ., Salt-Range. |
| *hoole*, Swinhoë, P. Z. S., 1870, p. 631. | China merid., Ins. Formosa. |
| *lineiventer*, Swinh., l. c., 1870, p. 632. | |
| *c.* — *japonica*, Gray, P. Z. S., 1868, p. 517. | Japon. |
| 1853. †**meridionalis**, Nordm., Pal. Sud-Russ., 1860; Woldrich, Denks. Ak. Wien, 1879, p. 143, pl. VI; Brandt-Wold., Mém. Ak. Petersb., 1887, p. 42. | † Pleistocaen. Rossia merid. |
| 1854. †**moravicus**, Wold., l. c., 1879, p. 144, pl. VI; Brandt-Wold., l. c., 1887, p. 43. | † Pleistocaen. Moravia. |

| | |
|---|---|
| 1855. **fulva,** Desm., Mam., 1820, p. 203; Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, p. 93; De Kay, Zool. N.-York, 1842, p. 44, pl. 7, fig. 1; Aud. et Bachm., Quadr., II, p. 263, pl. 87; III, p. 70, pl. 116; Baird, Mam., 1857, p. 123, pl. 31. | America Sept. a Canada et Alaska ad Mexico Sept. |
| *pensylvanica,* Bodd., Elench., 1784, I, p. 96. | » |
| *decussatus,* Desm., Mam., 1820, p. 203; Harlan, Faun. Am., p. 88 (Canis). | » |
| *a.* — Var. *argentata,* Shaw, Gen. Zool., 1800; Desm., l. c., 1820, p. 203; Harlan, l. c., p. 88; Mivart, Monog., 1890, pl. XXIV. | Canada merid. |
| *b.* — Var. *macrura,* Baird, Stansb. Expl. Great Salt-Lake, 1852, p. 309; Mam. N.-Am., 1857, p. 130, pl. 33. | » |
| *utah,* Aud. et Bachm., Quadr., III, p. 255, pl. 151. | » |
| 1856. **velox,** Say, Long's Exp., I, 1823, p. 487; Wied, Reis. N.-Am., II, 1841, p. 44, 256; Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, p. 13, pl. 52; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 133; Gray, P. Z. S., 1868, p. 519, pl. XXXIV; Mivart, Monog., 1890, p. 104, pl. 25. | America Sept.-Occid.: flum. Saskatchewan, Missouri, Columbia. |
| *cinereo-argentatus,* Sabine (nec Erxleb.), Franklin's Journ., p. 658; Richards., Faun. Bor.-Am., p. 98. | » |
| *microtus,* Reich., Regn. An., I, p. 10, fig. 72, 73; Univ. Thierr., I, 1846, p. 43; Arch. Naturg., III, 1837, p. 162. | » |
| 1857. †**vafer,** Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 368, pl. I, fig. 11; Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool., XX, 1890, p. 69, fig. 3. | † Pliocaen. America sept. |
| 1858. **macrotis.** Merriam. Proc. Biol. Soc. Washingt., IV, 1888, p. 135. | California, Mexico? |
| 1859. **lagopus,** L., Sys. Nat., 1766, I, p. 59; Schreb., Säug., III, p. 262, pl. 93, 93*; Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 326; Sabine, Suppl. Parry's 1st Voy., p. 187; F. Cuv., Mam., 1824, pl. 182; Richards., App. Parry's 2d Voy., 1825, p. 299; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1820, p. 89, pl. 121; | Region. Arctic. amb. Hemisph., Spitzberg, Groënland. Siberia sept., Nova-Zembl., etc., migrans in merid. partes Americae sept. usque |

| | | |
|---|---|---|
| | Baird, Mam., 1857, p. 137; Middend., Reis. Siber., 1851, II, 2, p. 73; Gray, P. Z. S., 1868, p. 521; Fisch. et Pelz., Internat. Polarf., 1886, p. 128; Mivart, Monog., 1890, p. 108, pl. 26, fig. 36, p. 115. | ad 65° (raro 61° 53°) lat. sept. |
| | † *lagop. foss.*, Nehring., Arch. Anthr., 1878, pl. 10 et 11; Woldrich, Denks. Ak. Wien, 1879, p. 144, pl. VI; Nehring, Tund. u. Stepp., 1890, p. 167; Beyer, Ber. Wetteran. Ges. Hanau. 1895. | † Pleist. Europa, Germania (in desert. »Tundras« dictis). |
| 1860. | **corsac**, L., Sys. Nat., 1768, III, Append., p. 223; Pallas, Reis. Russ. Reichs., I, 1871, p. 234; Zoog., 1831, I, p. 41, pl. IV; Schreb., Säug., III, 1778, p. 359, pl. 91 B; Radde, Reis. Ost-Sib., 1862, I, p. 67, pl. III; Gray, P. Z. S., 1868, p. 518; Cynalopex —, H. Smith, Nat. Libr., IX, p. 223, pl. 16; Mivart, Monog., 1890, p. 117, pl. XXVII. | Asia Occident. et Centrali, a Volga et Mare Caspia ad Lac. Baikal, Turkestan, Mesopotamia, Mongolia, China sept., Thibet. |
| *a.* | — Var. *karagan*, Erxleb., S.N., 1777, p. 566; Pallas, Reise, l. c., p. 234. | » |
| *b.* | — Var. *melanotus*, Pall., Zoog., I, p. 44; Radde, Fauna Flor. Caspi., 1886, p. 5. | Litt. Mar. Caspi. |
| | † *corsac fossilis*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1889, p. 109. † *karagan foss.*, Nehr., l. c., 1889. | † Pleistocaen. Germania (in desert. »Steppes« dictis). |
| 1861. | **ferrilatus**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., XI, 1842, 1, p. 278, pl. I; Gray, P. Z. S., 1868, p. 516; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 155; Stoliczka, J. A. S. B., 37, 2, p. 5; Mivart, Monog., 1890, p. 121, pl. XXVIII. | Thibet (Lhassa), Vall. sup. Sutleian. |
| *a.* | — *Eckloni*, Przewalski, Reis. Tibet, 1884, p. 111; Third Journ. Thibet, p. 216. | Thibet. |
| 1862. | † **curvipalatus**, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., XXXVI, p. 134; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, p. 75, pl. XXII. | † Pliocaen. India. |
| | † **sp.**, Kohen, Foss. Säug. China, 1885, p. 71, pl. I, fig. 1. 2. | † Pliocaen. China. |
| 1863. | **leucopus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXIII, 1854, p. 729; XXV, p. 443; XXVI, p. 239; Gray, P. Z. S., 1868, p. 316; Murray, Vert. Zool. Sind., 1884, p. 37; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 151; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Mivart, Monog., 1890, p. 123, pl. XXIX, fig. 37, p. 125. | Region. desert. Asiae Occid. et Central.: Persia (Bushire), Arabia, Afghanistan, Beloutchistan, Sind, Cutch, Rajputana, Punjab. |

*Griffithii,* Blyth, J. A. S. B., l. c., 1854, p. 730; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII, p. 226.

*pusillus,* Blyth, l. c., 1854, p. 729, 730; Adams, P. Z. S., 1858, p. 516; Murray, l. c., 1884, p. 37.

*persicus,* Blanf., Ann. N. H., XVI, 1875, p. 310; Zool. East-Persia, 1876, p. 39, pl. II.

Region. desert. Asiae Occid. et Central.: Persia (Bushire), Arabia, Afghanistan, Beloutchistan, Sind, Cutch, Rajputana, Punjab.

1864. **bengalensis,** Shaw, Gen. Zool., 1800, I, p. 330; Wagn., S. S. Suppl., 1841, II, p. 423; Gray, Hardw. Ill. Ind. Zool., II, pl. 2; P. Z. S., 1868, p. 517; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 148; Mivart, Monog., 1890, p. 127, pl. XXX.

India ab Himalaya, ad Cap. Comorin, in Occid. usque ad Scind et Punjab, in Orient. usque ad Assam (nec Birma, nec Ceylon).

*kokree,* Sykes, P. Z. S., 1831, p. 101. »

*rufescens,* Gray, Ill. Ind. Zool., 1833, II, pl. 3. »

*indicus,* Hodgs., As. Res., XVIII, 2, 1833, p. 237. »

*chrysurus,* Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 577. »

*insectivorus,* H. Smith, Nat. Lib., IX, p. 229. »

*Hodgsonii* et *xanthura,* Gray, l. c., 1837. »

1865. **cana,** Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLVI, 2, 1877, p. 321; Sclat., P. Z. S., 1878, p. 392; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 150; Mivart, Monog., 1890, p. 132, pl. XXXI.

Beloutchistan, Afghanistan merid., ? Scind.

## 404. **Fennecus,** Gray, 1868.

*Megalotis,* H. Smith, 1839.

1866. **chama,** A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1835, II, p. 89; Sclat., P. Z. S., 1875, p. 81, pl. XVII; Mivart, Monog., 1890, p. 140, pl. XXXIII.

Africa merid., flum. Orange.

*caama,* Gray, Catal. Carn., 1869, p. 207, 208, fig. 29. »

| | |
|---|---|
| 1867. **pallidus**, Rüpp., Zool. Atlas, 1826, p. 33, pl. XI; Wagn., Schreb. Säug., Suppl., II, 1842, p. 422; Gray, P. Z. S., 1868, p. 520. | Africa Orient., Darfur, Kordofan. |
| *Edwardsi*, Rochebr., Bull. Soc. Philom., 1882, p. 8; Faune Sénég., Mam., 1883, p. 93, pl. V. | Senegal. |
| 1868. **famelicus**, Rüpp., Zool. Atlas, 1826, p. 15, pl. 5; Wagner, Schreb. Säug. Suppl., II, p. 419; Lataste, Actes Soc. Linn. Bord., XXXIX, 1885, p. 215; Blanf., East. Persia, p. 41; Mivart, Monog., 1890, p. 144, pl. XXXV. | Africa Sept., in Region. Desert., Nubia, Sahara Algeric., Ægyptus, Kordofan, Asia minor, Palaestina, Persia, ? Senegal. |
| *dorsalis*, Gray, P. Z. S., 1837, p. 132. | » |
| *sabbar*, Ehrenb., Symb. Phys., déc. 2. | » |
| 1869. **zerda**, Zimm., Geog. Gesch., 1780, II, p. 247; Ruppel, Atlas, p. 5, pl. 2; A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1835, p. 90, H. Smith, Nat. Libr., IX, p. 237, pl. 30; Mivart, Monog., 1890, p. 147, pl. XXXVI, fig. 40, 41, p. 150. | Africa sept., Algeria, Tunisia (in Sahara), Ægyptus, Nubia, Kordofan, Sennaar sept., Fezzan, Arabia (Ms Sinaï). |
| *cerdo*, Gmel., Sys. Nat., 1788, I, p. 74; Latast., Faun. Mam. Barb., 1885, p. 90. | » |
| *fennecus*, Lesson, Man. Mam., 1827, p. 168. | » |
| *Brucei*, Desm., Mam., 1820, p. 235. | » |
| *zoarensis*, Gray (ex Skiöldebrand, 1777), P. Z. S., 1868, p. 519. | » |

## 405. **Urocyon**, Baird, 1857.

*Vulpes*, p., Auct.

| | |
|---|---|
| 1870. **cinereo-argenteus**. Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 567; Schreb., Säug., III, pl. 92; Harlan, Faun. Am., p. 90; F. Cuv., Mam., 1824, pl. 178; H. Smith, Nat. Libr., 1839, IX, p. 254, pl. 23; et Auct. Amer. recent. | America Sept., a Nova-Anglia ad Mexico, Yucatan, Tehuantepec, Guatemala, Honduras, Costa-Rica. |
| *virginianus*, Schreb., Säug., III, pl. 92 B; Desm., Mam., p. 203; Harlan, l. c., p. 89; Richards., F. Bor.-Am., p. 96; De Kay, pl. 7, fig. 2; Aud. et Bachm., pl. 21; Baird, U. S. Mex. Bound., 1858, II, p. 16; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 67, Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 85, pl. 20, fig. 34—35, p. 89. | |

| | | |
|---|---|---|
| | *griseus*, Bodd., Elench. Anim., I, 1784, p. 97. | America Sept., etc. |
| *a.* | — *floridanus*, Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1895, p. 42. | Florida. |
| *b.* | — *Scottii*, Mearns, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., III, 1891, p. 336. | California inter. |
| *c.* | — *californicus*, Mearns, Proc. Am. Mus. Nat. Hist., 1897, XX, p. 3 (separ.). | California littoral. Sept.-Occid. et Reg. Washington. |
| *d.* | — *texensis*, Mearns, l. c., 1897, XX, p. 2 (separ.). | Texas, Mexico sept. |
| 1871. | **littoralis**, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 143. | Insul. Californiae. |

## 406. Cuon, Hodgson, 1838.

*Cyon*, Blanf., 1888; Mivart, 1890.

| | | |
|---|---|---|
| 1872. | †**europaeus**, Bourguig., Recherches *Canidae*, Quatern., 1875, p. 20, pl. 1, 2; Ann. Sc. Géol., VI, 1875; Filhol, Bull. Soc. philom., 1888—89, p. 31; Nehring, N. Jahrb. Miner., 1891, II, p. 108, pl. II; S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1891, p. 75. | †Pleistocaen. Europa, Gallia, Germania, Moravia, Rossia. |
| *a.* | — Var. *pyrenaïcus*, Filhol, l. c., 1889. | Gallia merid. |
| 1873. | †**Bouretti**, Harlé, L'Anthrop., 1891, p. 129; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1891, p. 75, 91, 107, fig. p. 91. | †Pleistocaen. Gallia merid. (Pyrenae). |
| 1874. | †**Nidschnendensis**, Czersky, Schr. Nat. Ges. Petr., XVIII, 1891, p. 66; Nehring, l. c., 1891, p. 110. | †Pleistocaen. Rossia. |
| 1875. | **alpinus**, Pallas, Zoog. Ross.-As., 1831, I, p. 34; Middend., Reis. Sib., II, 1851, 2, p. 71; Schrenck, Amur-Land, 1859, I, p. 48, pl. II; Radde, Reise S.-O. Sib., 1862, I, p. 60; Gray, P. Z. S., 1868, p. 498; Severtzow, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 48; Mivart, Monog., 1890, p. 186, pl. XLII, fig. 50, 51, p. 187. | Siberia merid., Ms Altaï, Vall. flum. Jenessei et Lena, Turkestan, Thibet, Vall. flum. Amour. |
| | †*alp. foss.*, F.-Major, Atti Soc. Tosc., 1877, p. 207; Atti Soc. Ital., XV, p. 380; Nehring, N. Jahrb. Min., 1890, II, p. 34. | †Pliocaen. et Pleist. Europa merid., Italia sept. |

| | |
|---|---|
| 1876. **javanicus**, Desm., Mam., 1820, p. 198; F. Cuv., Dict. Sc. Nat., VIII, p. 557; Mivart, P. Z. S., 1890, p. 89; Monog. Canidae, 1890, p. 179, pl. XL, fig. 47—49, p. 182. | Malacca, Sumatra, Java, Borneo; ? Birma sept. et Moulmein. |
| *familiaris sumatrensis*, Hardw., Trans. Linn. Soc., 1822, XIII, p. 235, pl. 23. | » |
| *primaevus*, Hodgs., As. Res., XVIII, 2, 1833, p. 221 et fig.; Ann. N. Hist., 1838, p. 152; Adams, P. Z. S., 1858, p. 514; Gray, P. Z. S., 1868, p. 498; Murie, P. Z. S., 1872, p. 714; Scully, P. Z. S., 1881, p. 202. | » |
| *rutilans*, Sal. Müll., Verh. Zool. Zoogd., 1839, p. 27, 51; Blyth; Jerdon; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 147. | » |
| α. — *dukhunensis*, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 100; Gray, Cat. Carn., 1869, p. 186; Blanf., Mam. Brit. India, 1888, p. 143; Inverary, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc., X, 1896, pl. I. | India ab Himalaya ad Cap. Comorin et Kashmir, Gilgit, Nepal ad Assam, Thibet orient. |

## 407. Icticyon, Lund, 1845.

*Cynalycus*, Gray, 1846; †*Abathmodon*, Lund, 1843; *Cynogale*, Lund (anteà); †*Speothos*, Lund, 1841.

| | |
|---|---|
| 1877. †**pacivorus**, Lund, Blik paa Bras. Dyr., 1841, p. 19, fig. 1, 2; Winge, E. Mus. Lund., 1895, p. 28, 82, pl. IV. | †Pleistocaen. Brasil merid. |
| *fossilis*, Lund (Abathmodon), fide Winge. | » |
| *major*, Lund, l. c., pl. 28, fig. 1; pl. 45, fig. 7—9 (Palaeocyon). | » |
| *minutus*, Lund (Cynaelurus), l. c. | » |
| 1878. **venaticus**, Lund, Blik. paa Bras. Dyr., in 4th Af. Dansk. Vid. Selsk., 1842, IX, p. 201 (Cynogale); l. c., XI, 1845, p. 61 (Icticyon), pl. 41; Van der Hoeven, Verh. Ak. Wet. Amsterd., 1856; Burm., Fauna Bras., 1856, p. 1, pl. 17—20; Gray, P. Z. S., 1868, p. 498; Sclater, P. Z. S., 1879, p. 664; Flower, P. Z. S., 1880, p. 70, pl. X; Mivart, Monog., 1890, p. 190, pl. XLIII, fig. 52—54, p. 192. | †America merid., Guiana, Demerara, Brasil, Minas-Geraës. |

| | |
|---|---|
| *melanogaster,* Gray, Ann. N. H., XVII, 1846, p. 293. | †America merid., Guiana, Demerara, Brasil, Minas-Geraës. |
| *Beskii,* Schinz, Arch. Naturg., 1849, p. 10. | |
| †*fossilis,* Lund, l. c., 1845, pl. 41, 43; Winge, E. Mus. Lund, 1895, p. 29, pl. V. | †Pleistocaen. Brasil merid. |

## 408. **Lycaon,** Brookes, 1828.

*Hyaena,* p., Temm., 1820; *Cynhyaena,* F. Cuv., 1829; *Hyaenoïdes,* Is. Geoff.

| | |
|---|---|
| 1879. **pictus,** Temm., Ann. Gen. Sc. Phys., 1820, III, p. 54, pl. 35; Pagensteck., Zool. Gart., 1870, p. 197, 238; Garrod, P. Z. S., 1878, p. 373; Mivart, Monog., 1890, p. 196, pl. XLIV. fig. 55, p. 198; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 63, fig. 33. | Africa merid. et Orientali: Kordofan, Ugogo, Ungunda, Africa centrali, Cafreria, Cap. Bonae-Spei. |
| *venaticus,* Burchell, 1822; Gray, P. Z. S., 1868, p. 497, fig. (cran.). | » |
| *tricolor,* Brookes, Prod. Anim. (Brit. Mus.), 1828, p. 10. | » |
| *typicus,* A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1835, p. 91. | » |
| *aureus,* Thunb., Mém. Ac. Pétersb., III, p. 302. | » |
| 1880. †**anglicus,** Lydekk., Geol. Mag., 1884, 1, p. 443; Cat. Foss. Mam., 1885, p. 122. | †Pleistocaen. Anglia. |

## 409. **Otocyon,** Lichtenst., 1838.

*Megalotis,* Bennet, Gray; *Agriodus,* H. Smith, 1839; *Canis,* p., Desm.

| | |
|---|---|
| 1881. **megalotis,** Desm., Mam. Suppl., 1822, p. 538; A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 90; Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 202, pl. XLV, fig. 56—59; p. 204—205; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 63, fig. 34. | Africa merid. et orientali: Ugogo, Aruscha, Zambezia, Cafreria, Cap. B.-Spei. |
| *Lalandii,* Desmoul., Dict. Class. Hist. Nat., IV, 1823, p. 18, pl. 147, fig. 2; Gray, Griff. An. Kingd., pl. 54. | » |

*cafer,* Licht., Arch. Naturg., 1838, 1, p. 290. — Africa merid. et orientali: Kordofan, etc.

*auritus,* H. Smith, Nat. Libr., 1840, X, p. 260, pl. 23.

---

## Familia V. **Hyaenidae.**

### Subfam. 1. **Protelinae.**

#### 410. **Proteles,** Is. Geoff., 1824.

*Viverra,* p., Desm., 1820.

1882. **cristatus,** Sparrm., Voy., 1785, p. 177; Is. Geoff., Mag. Zool., 1841, pl. 30 (cran.); Flower, P. Z. S., 1869, p. 474, pl. XXXIX; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 62. — Africa merid. et Orientali: Tabora (Africa central.), Cafreria, Cap. Bonae-Spei.

*hyaenoïdes,* Desm., Mam., 1820, p. 538.

*Lalandii,* Is. Geoff., Mém. Mus., 1824, XI, p. 370, pl. 20; Blainv., Ost. *Canis,* pl. IV. — »

### Subfam. 2. **Hyaeninae.**

#### 411. **Hyaena,** Zimmerman, 1777.

*Canis,* p., L., 1766; *Crocuta,* Gray, 1868.

1883. †**eximia,** Roth et Wagn., Abh. Bayr. Akad. Wiss., 1854, VII, p. 396; Gaudry, An. Foss. Attiq., 1862, pl. XII, XIII, XIV; Foss. Léberon, 1873, pl. II; Kittl., Ann. Hofmus. Wien, 1887, p. 332, pl. XVII; F. Major, C.-R. Ac. Sc., CXIII, p. 608, 708; Schloss., Beitr. Pal. O.-U., 1889, p. 30. — † Miocaen. sup. Europa merid., Graecia, Ungria, Hispania, et Asia Occid., Persia.

*hipparionum,* p., Suess; Gerv. (fide Schloss.). — »

1884. †**Perrieri,** Croiz. et Job., Oss. Foss. Puy-de-Dôme, 1828, I, p. 169, pl. IV; Depéret, Mém. Soc. Géol., Pal., 1891, p. 112. — † Pliocaen. Europa merid., Gallia.

*a.* — Var. *pyrenaïca,* Depéret, l. c., pl. X, fig. 3, 4. — Pyreneae.

| | |
|---|---|
| *b.* — *topariensis,* F.-Major, Tyrrh. Kosmos, XIII, 1883; Weithofer, Denks. Ak. Wien, LV, 1889, p. 342, pl. I—IV. | † Pliocaen. Italia. |
| 1885. † **brevirostris,** Aymard, Ann. Soc. Agric. Sc. et Arts du Puy, XII, 1846; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 122; Boule, Ann. Sc. Nat., Zool., XV, 1893, p. 85, pl. I. | † Pliocaen. Gallia central. |
| *a.* — *robusta,* Weithofer, Denks. Ak. Wien, 1889, p. 346, pl. II—IV. | † Pliocaen. Italia. |
| 1886. † **felina,** Bose, Journ. Geol. Soc., XXXVI, 1880, p. 130, pl. VI; Lydekk., Pal. Ind., X, 2, 1884, p. 282, pl. 35—39. | † Pliocaen. India sept. |
| 1887. † **Colvini,** Lydekk., Pal. Ind., l. c., 1884, p. 290, pl. 35—36; Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 84, fig. 8. | † Pliocaen. Asia centrali. |
| *a.* — *sinensis,* Owen, Quart. Journ. Geol. Soc., 1870, XXVI, p. 422, pl. 28; Koken, Palaeont. Abhand. Berlin, III, 1885, p. 72, pl. I. | Plioc. China. |
| 1888. **crocuta,** Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 578; Zimm., Geogr. Ges., 1777, p. 256; Levaill., Voy., II, p. 359, pl. 9; Matsch., Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 60, fig. 32. *maculata,* Thunb., Mém. Ac. Petersb., III, p. 303; F. Cuv., Mam., pl. 147; Gray, P. Z. S., 1868, p. 525. *capensis,* Desm., Mam., 1820, p. 216. | Africa merid. et Orientali, ab Ægypto sup., Nubia, Dongola, Kordofan, Darfour, Kilimandjaro, Ugogo, Soudan, Senegal, Zambezia, Mozambica, ad Cafreriam. |
| *rufa,* Cuv., Oss. Foss., VII, p. 311. | » |
| *a.* — † *spelaea,* Goldf., Nova Acta Leop., 1823, p. 456; Cuv., Oss. Foss., IV, pl. 29, 30; Nehring, Tund. u. Stepp., 1890, p. 193; Gaudry, Mat. Quatern., IV, 1892, p. 116, pl. 23. | † Pleistocaen. Europa et Asia merid. |
| *crocuta foss.,* Lydekker, 1884; Weithofer, 1889. | Sicilia, India. |
| 1889. **brunnea,** Thunb., Svensk. Akad. Handl., 1820, I, pl. II. *fusca,* E. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., 1825, VII, p. 444, pl. 148, fig. 2; Mag. Zool., I, pl. 17; Smuts, Mam. Cap., 1832, p. 24. | Africa Orient. et merid.: Kordofan merid., Somali, Tigrae, Colonia Cap. Bonae-Spei. |

| | |
|---|---|
| *villosa,* Smith, Trans. Linn. Soc., XV, pl. XIX. | Africa Orient. et merid.: Kordofan etc. |
| *rufa* et *fusca,* Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 195. | |
| †*brunn. foss.,* Calder., Foss. Vert. disc. in Span., 1877. | † Pleist. Hispania merid. (Gibraltar). |
| 1890. †**arvernensis,** Croiz. et Job., Oss. Foss. Puy-de-Dôme, 1828, p. 180, pl. I, III, IV. | † Pliocaen. Gallia merid. |
| 1891. **striata,** Zimm., Specim. Zool. Geogr., 1777, p. 366; Adams, P. Z. S., 1858, p. 514; Gray, Cat. Carn., 1869, p. 212; Blanf., East. Persia, p. 42; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 132; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1021. | Asia Merid.-Occid. et Africa sept.: Marocco, Algeria, Tunisia, Ægyptus, Abyssinia usque ad Senegal; Asia minor, Palaestina, Persia, Transcaspia, Belutchistan, India (Scind, Kutch, Ms Kumaon, India merid.), ? Assam. |
| *hyaena,* L., Sys. Nat., I, 1766, p. 58 (Canis). | |
| *vulgaris,* Desm., Mam., 1820, p. 215; F. Cuv., Mam., 1824, pl. 146. | |
| *orientalis,* Tied., Zool., I, p. 500. | |
| *antiquorum,* Temm., Ann. Gén. Sc. Phys., III, p. 51. | |
| *virgata,* Gray, P. Z. S., 1856, p. 397. | » |
| *fasciata,* Thunb.; *veterum,* Kaempf. | » |
| *a.* — †*prisca,* Marcel de Serres, Mém. Mus., 1826, XVII, p. 278, pl. 24, 25. | † Pleistocaen. Europa merid.-Occid. (Gallia merid.) |
| *intermedia,* M. de Serres, l. c. | |
| *monspessulana,* Croiz. et Job., Oss. Foss. du Puy, p. 169, pl. 1, 2. | » |
| *striata foss.,* Harlé, Bull. Soc. Géol., 1894, p. 234; C.-R. Ac. Sc., CXIV, p. 824. | » |
| *b.* — †*antiqua,* Lankest., Ann. Nat. Hist., 1864, XIII, p. 56, pl. VIII, fig. 5, 6. | † Pliocaen. Anglia. |

## 412. †**Lycyaena,** Hensel, 1862.

*Agnotherium,* p. et *Agnocyon,* Kaup, 1834; *Hyaena,* p., Gaudry.

| | |
|---|---|
| 1892. †**Pomeli,** Kaup, Beitr. Kennt. Urw. Säug., 1862, 5. Heft, p. 16, pl. II, fig. 3; Hensel, M.-B. Berl. Akad., 1862, p. 567; Schloss., Beitr. Pal. O.-U., 1889, p. 418. | † Miocaen. sup. Europa merid. |
| *Choeretis,* Gaudry, An. Foss. Attiq., 1862, p. 92, pl. XV, fig. 1—5. | » |

1893. †**macrostoma**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, X, 2, p. 298, pl. 36—39; Rec. Geol. S.-Ind., 1891, p. 207, fig. 1. — †Pliocaen. Asia merid., India.

### 413. †**Hyaenictis**, Gaudry, 1861.

*Hyaena*, p., Lydekk., 1884.

1894. †**graeca**, Gaudry, C.-R. Ac. Sc., LII, 1861, p. 722; An. Foss. Att., 1862, p. 95, pl. XV, fig. 6—8. — †Miocaen. sup. Graecia.

*hipparionum*, p., Suess. — »

*a.* — *sivalensis*, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., XXXVI, 1880, p. 128; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, X, 2, p. 126, pl. 34—39. — †Pliocaen. India sept.

*sivalensis*, p., Falc. et Cautl. — »

»*Felis cristata*«, Falc. et Cautl. — »

### 414. †**Borophagus**, Cope, 1892.

1895. †**diversidens**, Cope, Am. Nat., 1892, p. 1028; Rep. Geol. Surv. Texas, 1892, p. 52, pl. XIII, fig. 4. — †Pliocaen. America sept., Texas.

### 415. †**Lepthyaena**, Lydekker, 1884.

*Ictitherium*, part., Lydekk., 1877.

1896. †**sivalensis**, Lydekk., Rec. Geol. Surv. Ind., 1877, X, p. 32; Pal. Ind., 1884, 2, p. 312, pl. 45, fig. 8, 9; Cat. Foss. Mam., 1885, p. 93; Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., 1880, XXXVI, p. 119. — †Pliocaen. India, M^s Siwaliks (Punjab).

---

## Familia VI. **Viverridae.**

### Subfam. 1. †**Ictitherinae.**

### 416. †**Ictitherium**, Wagner, 1848.

*Hyaena*, p., Gerv., 1846; *Thalassictis*, p., Nordmann, 1839; *Palhyaena*, Gerv., 1858; *Galeotherium*, Wagner, 1840; *Viverra*, p., Gaudry, 1856.

1897. †**hipparionum**, Gerv., Ann. Sc. Nat., 1846, V, p. 261; Zool. et Pal., 1858, p. 242; Gaudry, Anim. Foss. de l'Attique, 1862, p. 12, pl. XI; An. M^t Léberon, 1873, p. 18, pl. II; Kittl, Ann. Nat. Hofmus. Wien, II, 1887, p. 333, pl. XV et XVIII; Schlosser, Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1889, VIII, p. 13. — †Miocaen. sup. Europa Merid. (Gallia, Ungria, Graecia), et Persia.

1898. † **Orbignyi,** Gaudry, C.-R. Acad. Sc., 1856, XLIII; 1861, LII; Bull. Soc. Géol., XVIII; p. 527, pl. X, fig. 3; Anim. Foss. Attique, 1862, p. 74, pl. XI; An. M[t] Léberon, 1873, p. 21, pl. II. — † Miocaen. sup. Europa merid., Gallia, Graecia.

1899. † **robustum,** Nordm., Pal. Sudruss., 1858, pl. V; Gaudry, Anim. Foss. Attique, 1862, pl. VII—X; Wagner, Abh. Akad. Wiss., 1840, III, pl. I; 1848, V; 1857, VIII, 1, fig. 5, 6. — † Miocaen. sup. Europa merid. oriental., Rossia merid., Graecia.

*viverrinum,* Roth et Wagner, 1857. — »

## Subfam. 2. Viverrinae.

### 417. † Progenetta, Depéret, 1892.

*Thalassictis,* p., Gerv., 1848 (nec Nordmann); *Viverra* et *Mustela,* p., Lartet, 1851.

1900. † **incerta,** Lartet, Notice Colline de Sansan, 1851, p. 17; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1848, p. 221, pl. 23, fig. 3; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 121, pl. V, fig. 18, 22; Depéret, Archiv. Mus. Lyon, V, 1892, p. 34, pl. I, fig. 18, 19. — † Miocaen. Gallia merid. (Sansan et La Grive S[t] Alban).

### 418. † Amphictis, Pomel, 1853.

*Sorictis, Amphichneumon* et *Galerix,* Pomel; *Viverra,* p., Blainv.

1901. † **ambiguus,** Gerv., Zool. et Pal. Gén., II, 1878, pl. XIII, fig. 10; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 121. — † Eocaen. Gallia.

1902. † **antiquus,** Pomel (nec Blainv.), Catal. Méthod., 1853, p. 63; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, X, p. 171, pl. 24, fig. 1, 2; Bull. Soc. Phil., 1888—89, p. 109; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 120, pl. VIII. — † Miocaen. Gallia et Germania merid.

1903. † **leptorhynchus,** Pomel, Catal. Méth., 1853, p. 176; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 120. — † Miocaen. Gallia et Germania merid.

1904. † **elegans,** Pomel, Catal. Méth., 1853, p. 176. — † Miocaen. Gallia merid.

1905. †**lemanensis**, Pomel, Catal. Méth., 1853, p. 64; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, X, p. 176. — †Miocaen. Gallia merid.

## 419. Viverra, L., 1766.

†*Palaeomephitis,* Jaeger; †*Palaeobassaris,* P. de Wurt.; †*Herpestes,* p., Pomel; †*Cynodictis,* p., Filhol; †*Ichneugale,* Jourd.

### A. Viverra.

1906. †**angustidens**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, VII, p. 144, pl. 26; Lydekk., Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, I, p. 102; Quart. Journ. Geol. Soc., 1892, XLVIII, p. 375. — †Eocaen. sup. Gallia merid.

1907. †**Hastingsiae**, Davies, Geol. Mag., 1884, dec. 3, 1, p. 437, pl. 15; Lydekk., l. c., 1885, p. 100, fig. 11, 12. — †Eocaen. sup. Anglia.

1908. †**Steinheimensis**, Fraas, Steinheim, 1870, p. 167, pl. IV, fig. 16, 17; Depéret, Arch. Mus. Lyon, 1887, IV, p. 137, pl. XIII, fig. 10; 1892, V, p. 33. — †Miocaen. Europa central., Gallia, Germania.

*ferreo-jurassica* et *steinheimensis,* Jäger. — »

*macrorhyncha,* Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 123, pl. V. — »

1909. †**sansaniensis**, Lartet, Notice Coll. de Sansan, 1851, p. 18; Gerv., Zool. et Pal. Franç., p. 222, pl. 22, fig. 1; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1891, p. 118, pl. V, fig. 10—12. — †Miocaen. Gallia merid.

1910. †**minima**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 150; VIII, 1877, pl. XX, fig. 334, 336 (nec 377); Lydekker, Catal. Foss. Mam., 1885, I, p. 104, fig. 13 (Herpestes). — †Eocaen. Gallia merid.

1911. †**Schlosseri**, Filhol, Bull. Soc. Philom., 1889—90, II, p. 139, fig. 1. — †Eocaen. Gallia merid.

1912. †**simplicidens**, Schloss., Beit. Pal. Œst.-Ung., VIII, 1889, p. 391, pl. IX. — †Eocaen. Gallia merid.

*compressidens,* Var. *viverroïdes,* Filhol, Ann. Soc. Phys. Nat. Toulouse, 1882, p. 56; Lydekk., Cat. Foss. Mam., I, 1885, p. 113, fig. 16. — »

1913. †**leptorhyncha,** Filhol, Arch. Mus. Lyon, III, 1881, p. 67, pl. IV, fig. 16—19; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 136; V, 1892, p. 33; *Ichneugale sp.*, Jourdan. — †Miocaen. Europa central., Gallia, Germania.

*göriachensis,* Toula, Jahrb. ges. Reichs. An., XXXIV, 1884, p. 386, pl. VIII, fig. 1—10 (Cynodictis [Elocyon]); Hofmann, Göriach Abh. ges. Reichs.-An., XV, 1893, p. 36, pl. II, fig. 2—5. — »

1914. †? **miocaenica,** Peters, Denks. Wien. Akad., Math.-Nat. Classe, XXIX, 1869, p. 194, pl. III, fig. 8—10; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., VIII, 1889, p. 396. — †Miocaen sup., Styria.

1915. †**Pepratxi,** Depéret, Ann. Sc. Géol., XVII, 1885, p. 136, pl. IV, fig. 1—4; Mém. Soc. Géol., Pal., I, 1890, p. 24, pl. II, fig. 12—15. — †Pliocaen. sup., Gallia merid.

1916. †**Bakeri,** Bose, Quart. Journ. Géol. Soc., 1880, p. 131, pl. VI; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 2, 6, 1884, p. 12, pl. 33, fig. 1, 2. — †Pliocaen. India.

1917. †**Durandi,** Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., l. c., 1884, p. 94, pl. 33, fig. 3. — †Pliocaen. India.

1918. †**Karnuliensis,** Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., l. c., 1886, IV, 2, p. 31, pl. VII, fig. 6. — †Pleistocaen. India.

1919. **civetta,** Schreb., Säug., III, 1778, p. 418, pl. CXI; Gray, P. Z. S., 1864, p. 511; F. Cuv., Mam., 1821, pl. 184; Bennet, Tower Menag., p. 99, fig.; Peters, Reis. Mossamb.; Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 88; Lydekk., Carniv., I, p. 211, pl. XVII. — Africa tropicali, Abyssinia, Senegal, Fernando Po, Guinea, Cameron.

*a.* — *Poortmanni,* Puch., Rev. Zool., 1855, p. 304; Arch. Mus., X, p. 109, pl. 9; P. Z. S., 1871, pl. XXIX. — Gabon.

*b.* — *orientalis,* Matschie, Arch. Naturg., 1891, p. 2; S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1892, p. 140, 229; Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 72, fig. 40. — Africa orient., a Kilimandjaro ad Zanzibar, Mozambica, Zambezia.

*megaspila,* Noack, Jahrb. Hamb. Wiss. Anstalt., IX, p. 52, pl. I, fig. 5, pl. II, fig. 5, 6 (nec Blyth). — »

| | |
|---|---|
| 1920. **zibetha**, L., Sys. Nat., 1766, p. 65; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 208; Gray, Ill. Ind. Zool., 1828, II, pl. 5. | India, Bengal, Assam, Birma, Siam, China merid., Insul. Hainan; Ms Himalaya (Sikkim, Nipal). |
| *undata*, Gray, Spic. Zool., 1830, p. 9, pl. 8. | |
| *melanurus*, Hodgs., J. As. S. Beng., X, 1841, p. 909. | » |
| *civettoïdes*, Hodgs., l. c., 1841. | » |
| *Ashtoni*, Swinh., P. Z. S., 1864, p. 379. | » |
| 1921. **civettina**, Blyth, J. A. S. B., XXXI, 1862, p. 332; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 98; Sclater, Cat. Mam. Ind. Mus., II, 1891, p. 236. | India merid., Malabar (Wynad et Curg). |
| 1922. **megaspila**, Blyth, J. A. S. B., XXXI, 1862, p. 331; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 99; Sclater, Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, II, 1891, p. 227; Sterndale, Mam. Ind., 1884, fig. p. 210. | Birma, Cochinchina, Malacca, Sumatra. |
| 1923. **tangalunga**, Gray, P. Z. S., 1832, p. 63; Cat. Carniv. Brit. Mus., 1869, p. 47, 1876, pl. XXXVII; Sclater, Cat. Mam. Ind. Mus., II, 1891, p. 237. | Malacca, Sumatra, Borneo, Celebes, Amboyna, Philippinas. |
| *zibetha*, p., Raffles, Linn. Trans., XIII, p. 231; F. Cuv., Mam., pl. 185. | » |

B. **Viverricula**, Hodgs., 1838.

| | |
|---|---|
| 1924. **malaccensis**, Gmel., Sys. Nat., I, 1788, p. 92; Cantor, J. A. S. B., XV, 1846, p. 199; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 100; Sterndale, Mam. Ind., 1884, fig. p. 211. | India, Ceylon, Assam, Birma, Malacca, Java, China merid., Ins. Hainan, I. Formosa; (Introduct. in I. Socotra, I. Comoros, Madagascar, Zanzibar.) |
| *leveriana*, Shaw, Mus. Lev., II, 1796, p. 19. | |
| *indica*, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., VII, 1817, p. 170; Hodgs., J. A. S. B., X, 1841, p. 909; Gerv., Mag. Zool., 1835, p. 10, pl. XIX. | |
| *rasse*, Horsf., Zool. Res., 1821, pl.; F. Cuv., Mam., p. 196. | » |
| *bengalensis*, Gray, Ill. Ind. Zool., 1832, I, pl. IV. | » |

*pallida,* Gray, P. Z. S., 1832, p. 63; Ill., l. c., pl. VI. — India, Ceylon, Assam, etc.

*Schlegeli,* Pollen, Ned. Tijds. Dierk., III, 1866, p. 78; Faune de Madag., 1868, p. 16, pl. X; Flower, Cat. Oss. Mus. Coll. Surg., II, 1884, p. 97. — »

*manillensis,* Eydoux. — »

## 420. **Fossa,** Gray, 1864.

*Viverra,* p., Schreb.; *Genetta,* p., Gray, 1822.

1925. **fossa,** Schreb., Säug., 1778, III, pl. CXIV; »Fossane«, Buff., Hist. Nat., XIII, p. 163, pl. XXI. — Madagascar.

*Daubentonii,* Gray, P. Z. S., 1864, p. 518; Cat. Carniv., 1869, p. 52; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 150. — »

## 421. **Genetta,** Cuvier, 1817.

*Viverra,* p., L. et Auct. Vet.

1926. **genetta,** L., Sys. Nat., Ed. XII, 1766, I, p. 65; Schreb., Säug., 1778, III, pl. CXIII. — Europa merid., Gallia occid., Iberia, Turcica, Africa sept., Algeria, Palestina.

*vulgaris,* Less., Manuel Mam., 1827, p. 173; Trouess., Mam. France, 1884, p. 221; Lataste, Mamm. Barbarie, 1885, p. 110.

*afra,* F. Cuv., Mam., 1825, liv. LII, pl. 195. — »

*Bonapartei,* Loche, Rev. Zool., IX, 1857, p. 385, pl. XIII. — »

1927. **felina,** Thunb., Svensk. Ak. Handl., 1811, XXXII, p. 166, pl. VII; Gray, P. Z. S., 1832, p. 63, 1864, p. 516; Cat. Carniv., 1869, p. 50; Barb. du Bocag., Jorn. Sc. Lisboa, I, 1889, p. 177; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., p. 73, fig. 41 (sub nomine »*pardina*« errore). — Africa Occid. et Merid., Gabon, Congo, Angola; Africa Orient., Ugogo, Pangani, Bukoba. Nilo super. (Bahr-el-Abiad).

α. — ? *aequatorialis,* Heuglin, Beitr. Faun. Säug. N.-O. Afr., 1861, pl. V. — »

1928. **senegalensis**, Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 170; Gray, P. Z. S., 1832, p. 63; Cat. Carn., 1869, p. 50; F. Cuv., Mam., 1825, pl. 194. — Africa Occid. et Orient., Senegal, Colonia Cap. B.-Sp.

*Aubryana*, Puch., Rev. Zool., III, 1855, p. 154; Arch. Mus., X, p. 118, pl. XI. — Gabon.

1929. **tigrina**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 425, pl. CXV; Lydekk., Carnivora, I, p. 219, pl. XXVIII; Matschie, Saug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 74. — Africa orient. et meridional, Abyssinia, Dongola, Mozambica, Natal, Fl. Orange, Pondo, Mossimboa.

*abyssinica*, Rüpp., Neue Wirb., 1835, p. 33; Gerrard, Cat. Bones Brit. Mus., 1862, p. 71.

?*capensis*, F. Cuv., Mam., pl. 193. — »

1930. **pardina**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. VIII; »Genette panthérine«, F. Cuv., Mam., pl. 197; Gray, Cat. Carn., 1869, p. 51; Bocage, Jorn. Ac. Lisb., 1889, I, p. 177; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 454. — Africa Occid. et Centrali: Senegal, Guinea, Gabon, Cameron, Congo, Angola, Taveta, Kilimandjaro.

*poensis*, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 59. — »

*genettoïdes*, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 89; Matschie, Mitt. Geog. Ges. Lübeck, 1894, p. 133. — »

*feldiana*, Du Chaillu, Proc. Bost. Soc., VII, 1860, p. 302. — »

*a.* — *angolensis*, Bocage, J. S. Lisb., 1882, IX, p. 29; III, 1889, p. 177. — Caconda, Africa australi,

*b.* — *servalina*, Pucher., Rev. Zool., VII, 1855, p. 154; Arch. Mus., X, p. 115, pl. X; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 174. — Gabon, Africa Centr.-Orient., Semliki, Ruhanda, Kagera.

1931. **rubiginosa**, Pucher., Rev. Zool., VII, 1855, p. 154; B. du Bocoge, Jorn. Sc. Lisb., 1889, III, p. 177; Lydekk., Carnivora, 1895, I, p. 221. — Africa australi, Colonia Cap. Bonae-Spei, Caconda.

## 422. **Linsang**, Gray, 1843.

*Prionodon*, Horsf., 1824 (nec F. Cuv., 1822), Gray, 1864; *Linsanga*, Lydekk., 1895; *Viverra*, p., Desm., 1820; *Paradoxurus*, Fischer, 1829.

1932. **gracilis**, Desm., Mam., 1820, p. 539; Horsf., Zool. Res. Java, 1824, pl. (Felis gracilis); Müll., Verh. Natur. Ges., 1839, p. 28; Gray, P. Z. S., 1864, p. 519. — Java, Borneo, ? Sumatra.

*linsang*, Hardw., Linn. Trans., 1812, XIII, p. 256, pl. XXIV; Blainv., Osteog., *Viverra*, pl. 12. — Java, Borneo, ? Sumatra.

*Hardwickii*, Lesson, Mon. Mamm., 1827, p. 172 (nec Gray, 1828). — »

*prehensilis*, Schinz, 1831 (nec Blainv.). — »

1933. **maculosa.** Blanford. Journ. As. Soc. Beng., XLVII, 1878, p. 93, pl. 6, 7; Mam. Ind., 1888, p. 104; Sterndale, Mam. Ind., 1884, fig. p. 214; Thomas, Ann. Mus. Genova, X, 1892, p. 9. — Tenasserim, Birma, (Moulmein), Siam, ? Malacca.

1934. **pardicolor.** Hodgs., Calcutta Journ. N. H., 1841, II, p. 37, pl. II; Gray, P. Z. S., 1864, p. 519; Anders., Anat. and Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 166; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 103. — Himalaya Merid.-Orient. (Nipal, Sikkim, Yunnan, M^s Kakh).

## 423. Poiana, Gray, 1864.

*Genetta*, p., Waterh., 1838.

1935. **poensis,** Waterh., P. Z. S., 1838, p. 59; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 159. — Africa Occid., Fernando-Po, Sierra-Leone, Guinea, Rio-Bountry, Mina; Africa Centrali, Monbuttu.

*genettoïdes*, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 89.

*Richardsoni*, Thomps., Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 204; Gray, P. Z. S., 1864, p. 520; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 6.

## 424. Hemigalus, Jourdan, 1837.

*Viverra*, p., Gray, 1828; *Hemigalea*, Auct.

1936. **Hardwickei.** Gray. Spicil. Zool., 1830, p. 9, pl. I (nec Lesson, 1827); P. Z. S., 1864, p. 524; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 165; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 73; Lydekker, Carnivora, I, 1895, p. 227, pl. XXIX. — Malacca, Sumatra, Borneo.

*zebra*, Jourdan, C.-R. Ac. Sc., 1837, V, p. 442; Ann. Sc. Nat., 1837, VIII, p. 277; Eyd. et Soul., Voy. Bonite, Mamm., pl. V. — »

*Derbyanus*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 579 (Paradoxurus); Blainv., Osteog., *Viverra*, pl. 7 et 12; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1888, p. 23. — Malacca, Sumatra, Borneo.

*Boiei*, S. Müll., Tijds. Nat. Ges., V, 1863, p. 144; Zoogd. Ind. Arch., 1839, pl. XVIII. — »

1937. **Hosei**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 9; P. Z. S., 1892, p. 222, pl. XVIII, XIX; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 22. — Borneo Sept., Ms Dulit (et Kina Balu?), a 700 ad 1700 m. alt.

## 425. Nandinia, Gray, 1843 et 1864.

*Viverra* et *Paradoxurus*, p., Gray, 1828, Temm., 1853.

1938. **binotata**, Reinwardt; Gray, Spicil. Zool., 1830, II, p. 9; List of Mamm., 1843, p. 54; P. Z. S., 1843, p. 68 (Parad.), 1864, p. 530; Temm., Monog. Mam., II, p. 336, pl. 65, fig. 7—9; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 75. — Africa Occid., Guinea, Fernando-Po, Ashanti, Angola; in Orient. usque ad Uganda. Kagera.

*Hamiltoni*, Gray, P. Z. S., 1832, p. 67 (Parad.); Ill. Ind. Zool., pl.; Temm., Monogr., l. c., p. 336, pl. 65, fig. 1. — »

1939. **Gerrardi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 205; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 75. — Africa Orient., Reg. Nyasa, flum. Shire, Njama, Uhehe

## 426. Arctogale, Gray, 1864.

*Paradoxurus*, p., Gray, 1832; Horsf., 1851; Temm., 1853.

1940. **leucotis**, Horsf., Cat. East Ind. Mus., 1851, p. 66; Gray, P. Z. S., 1864, p. 542; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 789; Mam. Ind., 1888, p. 115. — Indo-China, Sikkim, Arakan, Birma, Malacca, Sumatra, Borneo.

*stigmaticus*, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 120; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 163; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1885, p. 34; 1888, p. 23. — »

1941. **trivirgata**, Gray, P. Z. S., 1832, p. 68; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 789. — Java.

## 427. **Paradoxurus,** F. Cuv., 1821.

1885. — **Blanford,** P. Z. S., 1885, p. 780.

*Paguma*, Gray, 1831; *Platischista*, Otto, 1835; *Amblyodon*, Jourdan, 1837.

| | |
|---|---|
| 1942. **hermaphrodyta,** Schreb., Säug., III, 1778, p. 426 (Viverra); Gray, P. Z. S., 1832, p. 66; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 108; Lydekk., Carnivora, I, 1895, pl. XXX. | Indo-China, Birma, Siam, Cambogia, Malacca, Sumatra, Java, I. Pulo-Dua, Engano, Borneo, I. Bavean, Timor, Ceram, Sula-Bessie, Sanghi, Saleyer. |
| *prehensilis*, Desm., Mam., 1820, p. 208. | |
| *musanga* et *prehensilis*, Gray, P. Z. S., 1832, p. 66. | |
| *Pallasii* (nec Otto), *Crossii*, *Finlaysoni*, Gray, l. c., 1832, p. 67, 68. | |
| *quinquelineatus* et *musangoïdes*, Gray, A. Nat. Hist., 1837, I, p. 379. | » |
| *felinus*, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., II, 1841, p. 349. | » |
| *nigrifrons*, Gray, List Mamm., 1843, p. 55. | » |
| *setosus*, Pucher., Voy. Pole Sud, Zool., 1853, III, p. 25. | » |
| *fasciatus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 536. | » |
| *a*. — Var. *strictus*, Horsf., Ann. Nat. Hist., 1855, XVI, p. 105. | Sikkim, Assam. |
| *quadriscriptus*, Horsf., l. c., p. 106. | » |
| *b*. — *niger*, Desm., Mam., 1820, p. 208; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 792; Mam. Ind., 1888, p. 106. | India, Himalaya, Ceylon. |
| *bondar*, Dèsm., l. c., p. 210; Gray, P. Z. S., 1832, p. 66. | » |
| *typus*, F. Cuv., Mam., 1821, liv. XXIV, pl. 186. | » |
| ?*nubiae*, E. Geoff., F. Cuv., Mam., l. c., pl. 187. | » |
| *leucopus*, O'Gilby, Zool. Journ., IV, 1828, p. 304. | » |
| *Pennantii*, Gray, l. c., 1832, p. 66. | » |
| *Pallasi*, Otto, Nova Acta Sc. Leop.-Carol., XVII, 1835, p. 1089, pl. 72, 73. | » |
| *hirsutus*, Hodgs., As. Res., 1836, XIX, p. 72. | » |

| | |
|---|---|
| 1943. **philippinensis**, Jourdan, C.-R. Acad. Sc., V, 1837, p. 523; Blanford, P. Z. S., 1885, p. 800; Everett, P. Z. S., 1893, p. 495. | I. Philippinas, Borneo, I. Palawan. |
| *philippensis*, F. Cuv., Ann. Sc. Nat., 1837, VIII, p. 372; ? Gray (partim), Cat. Carn., 1869, p. 70. | » |
| *zeylanicus*, Gray, List Mam., 1843, p. 55 (nec Kelaart). | » |
| 1944. **macrodus**, Gray, P. Z. S., 1864, p. 538; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 801; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, II, p. 246. | Malacca. |
| 1945. **Jerdoni**, Blanf., P. Z. S., 1885, p. 613, 802; Mam. Brit. Ind., 1888, p. 111. | India merid., Madura, M^s Nilgeri. |
| 1946. **aureus**, Desm., Mam., 1820, p. 540; F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 48, pl. IV; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 302; Mam. Ind., 1888, p. 110. | Ins. Ceylon. |
| *montanus*, Kelaart; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XX, 1851, p. 161. | » |
| *zeylanicus*, Kelaart (nec Gray), Faun. Zeyl., 1852, p. 32. | » |
| 1947. **Grayi**, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 118; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 803; Mam. Ind., 1888, p. 112. | M^s Himalaya, a Simla ad Assam, Arakan, Ins. Andaman; et in quibusdam Indiae regionibus. |
| *nipalensis*, Hodgs., As. Res., XIX, 1836, p. 76. | |
| *Tytleri*, Tytler, J. A. S. B., XXXIII, 1864, p. 188. | » |
| 1948. **larvatus**, Temm.; Griff., Animal Kingd., 1827, II, p. 281 (Gulo), pl.; Gray, P. Z. S., 1832, p. 67; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 805. | China merid., Ins. Formosa. |
| *larvata*, Gray, Spicil. Zool., 1830, p. 9 (Viverra); P. Z. S., 1831, p. 95 (Paguma); Ill. Ind. Zool., II, pl. XI. | » |
| 1949. **leucomystax**, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88 (Paguma); Blanf., P. Z. S., 1885, p. 805; »Amblyodon doré«, Jourdan, Ann. Sc. Nat., 1837, VIII, p. 372; Temm., Monog., II, p. 325, pl. 64. | Malacca, Sumatra, Borneo Insulisque vicinis (nec Java). |

| | |
|---|---|
| *auratus*, Blainv., Ostéog., Viverra, pl. XII, dent. | Malacca, Sumatra, Borneo |
| *Jourdani*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 579. | Insulis que vicinis (nec Java). |
| *O'Gilbyi*, Fraser, Zool. Typ., 1849, pl. X. | |
| *rubidus*, Blyth, J. A. S. B., XXVII, 1858, p. 275. | » |
| *philippensis*, Temm. (nec F. Cuv.), Mon., II, p. 339. | » |
| *a.* — ?*refulgens*, Rosenberg, Reis. Zuidoorst., 1867, p. 32. | Ins. Aru. |
| 1950. **Musschenbroecki**, Schlegel, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 43; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 806; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 178; A. B. Meyer, Abh. Zool. Anthr. Mus. Dresden, 1896, N° 6, p. 10, pl. V, VI. | Ins. Celebes sept., Menado, Gorontalo. |
| 1951. **laniger**, Hodgs., As. Res., XIX, 1836, p. 79; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 807; Mam. Ind., 1888, p. 114. | Nipal, ? Thibet. |

## 428. **Arctictis**, Temm., 1824.

*Ictides*, Valenc., 1824.

| | |
|---|---|
| 1952. **binturong**, Raffles, Linn. Trans., 1822, XIII, p. 253 (Viverra); Temm., Prosp. Monog., 1824; Mon. Mamm., I, p. XXI; II, 1835, p. 308; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 118. | Ms Himalaya, a Simla ad Assam, Birma, Siam, Malacca, Sumatra, Java, Borneo. |
| *albifrons*, F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 48 (Paradoxurus); Valenc., Ann. Sc. Nat., IV, 1824, p. 57; F. Cuv., Mam., pl. 201. | » |
| *ater*, F. Cuv., Mam., 1824, pl. 202. | » |
| *penicillatus*, Temm., Mon. Mam., II, 1835, p. 2; Müller, Verh. Nat. Ges., 1839, p. 32. | » |

## 429. **Cynogale**, Gray, 1836.

*Potamophilus*, Müll., 1838.

| | |
|---|---|
| 1953. **Bennetti**, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1836, p. 578; P. Z. S., 1836, p. 88; Eyd. et Souleyet, Voy. Bonite, Mam., pl.; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 172; Sanyal, P. Z. S., 1894, p. 296. | Malacca, Sumatra, Borneo. |

| | |
|---|---|
| *carcharias*, Jourdan, Ann. Sc. Nat., VIII, 1837, p. 281 (Viverra). | Malacca, Sumatra, Borneo. |
| *barbatus*, Müll., Tijds. Nat. Ges., V, 1838, p. 140; Zoogd. Ind. Arch., 1839, pl. XVII. | » |

## Subfam. 3. **Herpestinae.**

1882. **O. Thomas,** African Mungooses, — P. Z. S., 1882, p. 59—93.
1878. **J. Anderson,** Zool. Res. Yunnan Exped., 1878, p. 168 et seq.

### 430. **Herpestes,** Illig., 1811.

*Ichneumon*, Lacep., 1801 (nec L., 1766); *Mangusta*, Oliv., 1829; *Mungos*, O'Gilby, 1835; *Urva*, Hodgs., 1837; *Mesobema*, Hodgs., 1841; *Osmetictis*, Gray, 1842; *Calogale*, *Calictis*, *Taeniogale*, *Onychogale*, Gray, 1864; *Atilax*, F. Cuv., 1826.

| | |
|---|---|
| 1954. †**lemanensis**, Pomel, Catal. Vert. foss. Allier, 1854, p. 65; Filhol, Ann. Sc. Géol., X, 1879, p. 166, pl. 23, fig. 1—12; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., VIII, 1889, p. 403. | †Miocaen. Gallia merid. |
| *primaeva*, Pomel, l. c., p. 65. | » |
| ? *antiqua*, p., Blainv.; Schloss., l. c., 1889, p. 405. | » |
| 1955. †**priscus**, Filhol, Ann. Sc. Géol., X, 1879, p. 161, pl. 24, fig. 5—9; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., VIII, 1889, p. 404, pl. VIII, IX. | †Miocaen. Gallia et Germania merid. |
| *suevica*, H. von Meyer. | » |
| 1956. †**sp.**, Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., VIII, 1889, p. 407. | †Miocaen. inf. Gallia et Germania. |
| *antiqua*, p., Blainv. | » |
| 1957. †**crassus**, Filhol, Arch. Mus. Lyon, 1881, III, p. 63, pl. IV, fig. 10—11; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 135; V, 1892, p. 407, pl. I, fig. 14—17. | †Miocaen. Gallia merid. |
| 1958. **ichneumon**, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 63; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 64; F. Cuv., Mam., pl. 188. | Hispania merid., Asia minor, Palaestina, Africa sept., Marocco, Algeria, Tunisia, Ægyptus. |
| *pharaon* vel *pharaonis*, Lacep., Mem. Inst., III, 1801, p. 492; Geoff., Descr. Egypte, II, 1812, p. 139. | |

*Aegypti*, Tiedem., Zool., I, 1808, p. 364.

*numidicus*, F. Cuv., Mam., 1834, liv. 68, pl. 191.

*Widdringtoni*, Gray, Ann. Nat. Hist., IX, 1842, p. 50.

Hispania merid., Asia minor, Palaestina, Africa sept., Marocco, Algeria, Tunisia, Ægyptus.

*dorsalis*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 549 (ex Smith, S. Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 113). »

1959. **caffer** *(cafra)*, Gm., Linn. Sys. Nat., I, 1789, p. 85; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 66; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 78, fig. 45.

*griseus*, Smuts, Enum. Mamm. Cap., 1832, p. 19 (nec Desm.).

Africa Occid., Orient. et meridional. a Senegal, Soudan et Abyssinia, ad Colon. Cap.; (introduct. in Madagascar).

*madagascariensis*, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 114. »

? *Bennettii*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 578. »

1960. **angolensis**, Barb. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1890, II, p. 32. Africa Occid., Angola.

1961. **gracilis**, Rüpp., N. Wirb. Abyss., 1835, p. 29, pl. VIII, fig. 2; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 68; 1893, p. 501; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1889, p. 178; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 79, fig. 46 (Var. *a.*, Thomas, l. c., p. 68).

*mutgigella*, Rüpp., l. c., 1835, p. 29, pl. IX, fig. 1.

*nigricaudatus*, Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 18 (Ichneumia).

Africa tropicali et meridionali a Capo Verde et Abyssinia ad Natal: Africa Occid., Senegal, Soudan, Africa Orient., Keren, Adaïl, Kilimandjaro, Bukoba, Zanzibar, Ugogo, Unyamwesi.

*Galinieri*, Guérin, Ferret et Galinier, Voy. Abyss., Atlas Zool., 1847—48, pl. I, fig. 1 (juv.). »

*punctulatus*, Gray, P. Z. S., 1849, p. 11. »

*Lefebvrei*, Des Murs. et Prév., Lefebvre, Voy. Abyss., Atlas Zool., 1850, p. I *(H. gracilis*, in texto). »

*ornatus*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 117, pl. XXVI. »

| | |
|---|---|
| *ochromelas*, Puch., Rev. Zool., 1855, VII, p. 393. | Africa tropicali et meridionali etc. |
| *iodoprymnus*, Heugl., Nov. Act. Ac. Leop., XXIX, 1861, p. 23. | » |
| *adailensis*, Heugl., Peterm. Geog. Mitth., 1861, p. 17. | » |
| *mutscheltschela*, Heugl., Reis. N.-O. Afr., II, 1877, p. 41 (ex Rüpp.). | » |
| *ruficauda*, Heugl., l. c., 1877, p. 43. | » |
| *b.* — Var. *melanurus*, Martin, P. Z. S., 1836, p. 56 (Cynictis). | Africa Occid., Sierra-Leone, Cameron, Liberia. |
| *c.* — Var. *badius*, Smith, Ill. Afr. Zool., 1838, part II, pl. IV; Thomas, l. c., 1882, p. 68. *ratlamuchi* et *Cawi*, A. Smith, App. Rep. S.-Afr. Exp., 1836, p. 42. *Granti*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 561. | Africa Orient. et merid., Ugogo sept., Mgunda-Mkali, Zanzibar, ad Coloniam Cap. Bonae-Spei. |
| *Neumanni*, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1894, p. 121; Säug. Ost-Afr., 1895, p. 80. | » |
| *venatica*, Gray, l. c., 1864, p. 561. | » |
| *d.* — *ochraceus*, Gray, P. Z. S., 1848, p. 138, pl. VIII; *ochracea*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 564 (Galerella). | Abyssinia, Angola, Benguela. |
| *flavescens*, Barb. du Bocage. | » |
| 1962. **sanguineus**, Rüpp., N. Wirb. Abyss., 1835, p. 27, pl. VIII, fig. 1; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 71. | Ægyptus merid., Kordofan. |
| 1963. **galera**, Erxleb., Sys. Reg. Anim., I, 1777, p. 453; Geoff., Descr. Egypt. Hist. Nat., II, 1812, p. 138; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 72; 1890, p. 444; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 77, fig. 13. *nems* et *afra*, Kerr, Linn. S. N., 1792, p. 160 et 175 (Viverra et Mustela). | Africa Occid. et Meridional., Guinea, Dabocrom, Rio-Boutry, Cafreria, Colonia Cap. Bonae-Spei (nec Madagascar). |
| *major*, E. Geoff., l. c., 1812, p. 138 (Ichneumon). | » |
| *vansire*, F. Cuv., Mam., 1826, liv. 54, pl. 198 (Atilax). | » |
| *paludinosus*, G. Cuv., Régn. Anim., 2e Ed., 1829, I, p. 158. | » |

| | |
|---|---|
| *urinatrix*, A. Smith, Zool. Journ., IV, 1829, p. 437. *pluto*, Temm., Esq. Zool. Guin., 1853, p. 95. *loempo*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 551 (nec Temm.). | Africa Occid. et Meridional., Guinea, Dabocrom, Rio-Boutry, Cafreria, Colonia Cap. Bonae Spei (nec Madagascar). |
| *paludosus* et *vansire*, Gray, l. c., 1864, p. 557. | » |
| α. — Var. *robustus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 558; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 452. | Africa Orient., Nilo Albo, Usaramo, Kilimandjaro, Ms Nguru, etc. |
| 1964. **pulverulentus**, Wagn., Münch. Gel. Anzeig., IX, 1839, p. 426; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 74. *apiculatus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 551. | Colonia Cap. Orient., Algoa-Bay, Natal, Cafreria, Kingwilliamstown. |
| 1965. **punctatissimus**, Temm., Esq. Zool. Guin., 1853, p. 108; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 74. | Africa Occid. et merid., Gabon, Algoa-Bay. |
| 1966. **auropunctatus**, Hodgs., J. As. S. Beng., V, 1836, p. 235; Wagner, Schreb., Säug. Suppl., II, 1841, p. 310; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 12; Sclat., Cat. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 251. *nepalensis*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1836, p. 578. | Asia merid., a Persia merid.-occid., ad Sikkim, Bengal infer.: Sind, Kandahar, Himalaya inf., a Kashmir, Nipal, ad Sikkim. |
| *pallipes*, Blyth, J. A. S. B., XIV, 1845, p. 346. | » |
| *javanicus*, Hodgson (nec Desm.), Blyth, 1852. | » |
| *persicus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 554. | » |
| †*nipalensis* (fossilis), Lydekker, 1886. | » |
| α. — Var. *birmanicus*, Thomas, P. Z. S., 1886, p. 58; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 122. | Assam, Birma, ? Malacca. |
| 1967. **griseus**, E. Geoff., Descr. Egypt., II, 1812, p. 157; Desm., Mam., 1820, p. 212; Sykes, P. Z. S., 1831, p. 102; Anders., Zool. Yunnan, p. 181, pl. VIII; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56 (nota). | India a Kashmir et Ms Himalaya ad Bengal merid., Ceylon. |

| | | |
|---|---|---|
| | *mungo*, part., Gmel., S. N., 1789, I, p. 84; Schreb., Säug., III, pl. 116 (nec 116 B); Blanf., P. Z. S., 1887, p. 631; Mam. Ind., 1888, p. 123. | India a Kashmir et M^s Himalaya ad Bengal merid., Ceylon. |
| | *Frederici*, Desm., Dict. Sc. Nat., 1823, XXIX, p. 60. | » |
| | *nyula*, Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 236. | » |
| | *pallidus*, Wagner, S. S. S., 1841, II, p. 311, pl. 116 G. | » |
| | *malaccensis*, F. Cuv., Mam., 1819, pl. 189 (Mungos). | (Introduct. in Malacca). |
| | *fimbriatus*, Temm. | » |
| | *ferrugineus*, Blanf., P. Z. S., 1874, p. 661, pl. 81. | » |
| | *Andersoni*, Murray, Vert. Faun. Sind., 1884, p. 34. | » |
| 1968. | **Smithi**, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 578; P. Z. S., 1851, p. 131, pl. XXXI; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 176; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 126. | India, a Kashmir et Singbhoom ad Ceylon (in silvis). |
| | *thysanurus*, Wagner, Münch. Gel. Anz., IX, p. 449; Gray, P. Z. S., 1864, p. 564. | » |
| | *rubiginosus*, Wagner, S. S. S., II, 1841, p. 329 (Crossarchus); Kelaart, Faun. Zeyl., 1853, p. 43. | » |
| | *Ellioti*, Blyth, J. A. S. B., 1851, XX, p. 162. | » |
| | *Jerdoni*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 350; Anders., l. c., p. 183, pl. VIII. | » |
| | *monticolus*, Jerdon; Kelaart, Faun. Zeyl., l. c., p. 44. | » |
| 1969. | **fuscus**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 55; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 184, pl. VIII; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 127. | India merid., Travancore, Nilgiri-Hills. |
| 1970. | **fulvescens**, Blyth, J. As. S. Beng., 1851, p. 20, 162, 184; Kelaart, Faun. Zeyl., 1853, App., p. 16. | Ins. Ceylon, M^s Newera-Ellia. |
| | *flavideus*, Kelaart, l. c., 1852, p. 44. | » |
| | *Maccarthiae*, Gray, P. Z. S., 1851, p. 131; 1864, p. 570; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 177, pl. IX. | » |
| | *ceylanicus*, Nevill, Trapobanian, I, 1885, p. 62. | » |

1971. **javanicus**, E. Geoff., Descr. Egypt., 1812, Hist. Nat., II, p. 138; F. Cuv., Mam., 1821, liv. XXV, pl. 190; Desm., Mam., 1820; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 185; Horsf., Res. Java, 1824. — Java, Pinang, Sumatra, Malacca, Cochinchina, Cambodjia.

*ruber*, E. Geoff., l. c., 1812, p. 138. — »

*exilis*, Gerv., Voy. Bonite, 1841, pl. III. — »

*rutilus*, Gray, P. Z. S., 1861, p. 136; 1864, p. 561. — »

1972. **brachyurus**, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 578; Voy. of Samarang, 1850, pl. IV; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 187; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1880, p. 23; 1895, p. 46. — Malacca, Sumatra, Borneo, I. Palawan, I. Calamianes.

1973. **vitticollis**, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 67; Gray, P. Z. S., 1864, p. 569; Elliot, Madras Journ., 1839, pl. II; 1840, p. 12, pl. I; Blainv., Ostéog., *Viverra*, p. 96; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 188, pl. IX; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 128. — India merid., Malabar, Ceylon.

1974. **semitorquatus**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1846, XVIII, p. 211; Voy. Samarang, 1850, pl. III. Anders., Yunnan, l. c., p. 191, pl. IX; Jentink, Notes Leyden Mus., 1894, p. 210. — Borneo, Sumatra.

1975. **urva**, Hodgs., J. As. S. Beng., 1836, V, p. 238; Anders., Zool. Yunnan, l. c., p. 189, pl. IX; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 129. — Ms Himalaya ab Afghanistan et Nipal ad Assam, Arrakan, Birma, Tenasserim sept., China merid. (Fokien, Amoy, Kiang-Se).

?*fusca*, Gray, Ill. Ind. Zool., 1830, I, pl. V; Ann. Nat. Hist., 1842, p. 260 (Osmetictis).

*cancrivora*, Hodgs., J. A. S. B., 1837, VI, p. 560; X, 1841, p. 910; Calc. Journ. N. H., II, p. 45, pl. XIII; p. 214; IV, p. 287; Sterndale, Ind. Mam., 1884, fig. p. 227. — »

1976. **albicaudus**, G. Cuv., Régn. Anim., Ed. 2, 1829, I, p. 158; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 75; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 78, fig. 44. — Africa Orient. et Occid., ab Abyssinia ad Natal, et a Senegal, Gabon, Guinea, ad Angola: Africa sept.-orient.,

*leucurus*, Ehrenb., Symb. Phys., 1830, pl. 12, Dec. 2.

| | |
|---|---|
| *albescens*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 16 et 35 (descriptio nec fig.). *loempo*, Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 93 (nec Gray). | Berber, Mpouapoua, Tanga, Irangi, Useguha, Bukoba; Arabia (Mascat). |
| *nigricauda*, Puch., Rev. Zool., 1855, p. 394. | » |
| ? *nigripes*, Puch., l. c., 1855, p. 11 (Bdeogale). | » |
| *pluto*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 552 (nec Temm.). | » |
| *abu-wudan*, Fitz. et Heugl., S.-B. Ak. Wien, LIV, Abth. 1, p. 561. | » |
| 1977. **grandis**, Thomas, P. Z. S., 1889, p. 622. | Africa merid., (Limpopo vel Zululand). |

## 431. Helogale, Gray, 1861.

| | |
|---|---|
| 1978. **parvula**, Sundev., Ofv. Kongl. Vet. Ak. Förh., 1846, p. 121; Gray, P. Z. S., 1861, p. 308, fig. (cran.); Thomas, P. Z. S., 1882, p. 79; Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 31. | Africa oriental., Natal; Africa occid., Angola, Mossamedes (Gambo); Africa oriental. |
| *a.* — Var. *undulata*, Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 114, pl. XXV; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 80; 1890, p. 444; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 80. | et meridional.; Mozambica, Taita, Usongo, Unyamouesi, Ukami, Victoria-Nyansa, Kilimandjaro, Usegula; Zambezia, flum. Orange. |

## 432. Bdeogale, Peters, 1852.

| | |
|---|---|
| 1979. **crassicauda**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 119, 120, pl. XXVII; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 81. | Africa Orient., Mozambica (Tette-Boror). |
| 1980. **puisa**, Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 124, pl. XXVIII; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 81; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 76, fig. 42. | Mozambica (Mossimboa), Zanzibar, Bagamoyo. |
| 1981. **nigripes**, Pucher., Rev. Zool., 1855, p. 111; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 82; Barb. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., I, 1889, p. 180. | Africa Occid., Gabon, Angola. |

## 433. **Cynictis,** Ogilby, 1833.

*Herpestes*, p., G. Cuv., 1829.

| | |
|---|---|
| 1982. **penicillata,** G. Cuv., Regn. An., Ed. 2, I, 1829, p. 158; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 83. | Africa australi. Colonia, Cap. Bonae-Spei. |
| *Levaillantii*, A. Smith, Zool. Journ., IV, 1829, p. 437 (Mangusta). | |
| *Steedmanni*, Ogilby, P. Z. S., 1833, p. 49. | » |
| *typicus*, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 116. | » |
| *Ogilbyi*, Smith, l. c., 1835, p. 117; Ill. Zool. S.-Afr., 1849, pl. 16. | » |
| *albescens*, Geoff., Mag. Zool., 1839, pl. 12 (Ichneumia; fig. nec descript.). | » |
| *leptura*, Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1849, pl. 17. | » |

## 434. **Rhynchogale,** Thomas, 1894.

*Rhinogale*, Gray, 1864 (nec Gloger, 1842).

| | |
|---|---|
| 1983. **Melleri,** Gray, P. Z. S., 1864, p. 375, fig. cran.; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 85, pl. III; 1894, p. 139; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 82. | Africa Orient., Reg. Nyasa, Zomba. |

## 435. **Crossarchus,** F. Cuv., 1825.

1894. — **De Pousargues,** Archiv. du Muséum, 1894, VI, 1 pl.

*Ariela*, Gray, 1864; *Mungos*, Gray, 1864 (nec Ogilby).

| | |
|---|---|
| 1984. **obscurus,** F. Cuv., Mam., 1825, liv. 47, pl. 199; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 87; 1888, p. 7. | Africa Occid., Cameron, Congo; Africa Orient. equat. Mombuttu. |
| *typicus*, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 135. | |
| 1985. **gambianus,** Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 102; Gray, P. Z. S., 1864, p. 575; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 88. | Africa Occid., Gambia. |
| 1986. **Dybowskii,** Pousarg., Archiv. Mus. Paris, VI, 1894, p. 121. | Congo super., Oubangui. |

1987. **zebra**, Rüpp., N. Wirb. Abyss., 1835, p. 30, pl. IX, fig. 2; pl. X, fig. 1 (cran.); Thomas, P. Z. S., 1882, p. 89; 1888, p. 6. — Abyssinia, Bogos, Kordofan.

*a.* — *gothneh* et *leucostethicus*, Fitz. et Heugl., S.-B. Ak. Berl., LIV, 1866, 1, p. 560, 561. — Sennaar, Bahr-el-Abiad, Tingasi, Gadda.

1987[b]. **somalicus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, 1895, p. 531. — Reg. Somali.

1988. **fasciatus**, Desm., Dict. Sc. Nat., XXIX, 1823, p. 58; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 90; 1893, p. 501; Barb. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1889, I, p. 180; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 81, fig. 47; Lydekk., Carniv., 1, 1895, p. 275, pl. 32. — Africa Orient. et Merid., ab Ibea, Zambezia sept. ad Cafreriam: Dar-es-Salaam, Unyamouesi, Tanga, Ugunda, Kilimandjaro, Zanzibar, Mozambica, Natal, Cafreria, Colonia Cap. B.-Spei, Angola.

*ichneumon* β, Schreb., Säug., III, 1778, p. 430, pl. 116 B (nec 116) (Viverra).

*mungo*, part., Gm., Linn. S. N., I, 1789, p. 84; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 453.

*taenionotus*, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 114; Gray, P. Z. S., 1864, p. 565. — »

## 436. **Suricata**, Desm., 1804.

*Rhyzaena*, Illig., 1811.

1989. **tetradactyla**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 434, pl. CXVII; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 92; Illig., Prod. Syst. Mam., 1811, p. 134. — Africa merid., Colonia Cap. Bonae-Spei, Algoa.

*suricatta*, Erxl., Sys. Regn. An., 1777, p. 488. — «

*zenik (Mus)*, Scop., Del. Flor. et Faun., II, 1786, p. 84. — »

*capensis*, Desm., Tabl. Méth. des Mam., Nouv. Dict. H. N., 1804, XXIV, p. 15. — »

*viverrina*, Desm., Nouv. Dict., 2[e] Ed., 1819, XXXII, p. 297. — »

*typicus*, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 117. — »

### 437. **Galidictis,** Is. Geoff., 1837.

*Mustela* p., E. Geoff., 1826; *Putorius*, p., G. Cuv., 1829.

1990. **striata**, E. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., 1826, X, p. 214; G. Cuv., Regn. An., 2e Ed., 1829, I, p. 144; Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc. Paris, V, 1837, p. 580; Mag. Zool., 1839, pl. 18 et 19; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 186. — Madagascar.

1991. **vittata**, Gray, P. Z. S., 1848, p. 21, pl. I; Coquerel, Mag. Zool., XI, p. 465, pl. 18, fig. 2 (cran.); Mivart, P. Z. S., 1882, p. 186. — Madagascar.

### 438. **Galidia,** Is. Geoff., 1837.

1992. **elegans**, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sciences de Paris, V, 1837, p. 580; Mag. Zool., 1839, p. 27, pl. 14, 17; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 135; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 186. — Madagascar.

### 439. **Hemigalidia,** Mivart, 1882.

*Salanoia*, Gray, 1864.

1993. **unicolor**, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc. Paris, V, 1837, p. 581; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 188. — Madagascar.

*concolor*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 30, pl. 15; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 135; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 188; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 60, nota 2 et p. 73. — »

1994. **olivacea**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 36, pl. 16; Gray, P. Z. S., 1864, p. 56; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 136; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 188. — Madagascar.

### 440. **Eupleres,** Doyère, 1835.

1995. **Goudoti**, Doyère, Ann. Sc. Nat., 1835, IV, p. 281, pl. XVIII; Blainv., Ostéog., Viverra, pl. VIII (cran.); Gervais, Journ. de Zool., 1874, III, p. 236, pl. VII; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 189. — Madagascar Oriental., Tamatave.

## Familia VII. **Felidae.**

1878—83. — **D. G. Elliot,** Monograph of the *Felidae,* in-fol., 43 pl. col., London, 1878—83.

1881. — **S. G. Mivart,** *The Cat,* cum 200 fig., London 1881.

Distributio Geographica (Spec. viv.):

1895. — **Matschie,** S.-B. Gesellsch. Naturf. Freunde Berlin, 1895, p. 190—199.

1858. — **Severtzow,** *Sur la Classification multisériale des Carnivores* (Félidés), — Revue et Mag. de Zoologie, 1857 et 1858.

Palaeontologia:

1880. — **E. D. Cope,** *The Extinct Cats of America,* — American Naturalist, 1880, p. 833—858 et fig.

1896. — **Adams,** *Extinct Felidae of N.-America,* — Am. Journ. Sc., 1896, I, p. 419—444 et 3 pl.

### Subfam. 1. **Cryptoproctinae.**

#### 441. †**Proaelurus,** Filhol, 1879.

*Pseudaelurus,* p., Filhol, 1877.

1996. †**Julieni,** Filhol, Ann. Sc. Géol. et Bibl. Hautes Etudes, 1879, p. 192, pl. 27, fig. 5—13. — †Miocaen. inf. Gallia centrali.

1997. †**lemanensis,** Filhol, Ann. Sc. Géol. et Bibl. Hautes Etudes, 1879, p. 198, pl. 26, fig. 2—11; Bull. Soc. Toul., l. c., 1880. — †Miocaen. inf. Gallia.

#### 442. **Cryptoprocta,** Bennet, 1832.

1998. **ferox,** Bennet, P. Z. S., 1832, p. 46; Trans. Zool. Soc., I, p. 137, pl. 14 (junior); Blainv., Ost. *Viverra,* pl. VI et XII; A. M.-Edw. et Grand., Ann. Sc. Nat., 1867, pl. 1—4 (adult.); Schlegel et Poll., Faune Madag., II, p. 13, pl. 8; Filhol, C.-R. Ac. Sc., CXIX, 1894, p. 1060; Beddart, P. Z. S., 1895, p. 430, pl. XXVI. — Madagascar.

*typicus,* A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, p. 134. — »

## Subfam. 2. **Machaerodinae.**

### 443. †**Archaelurus,** Cope, 1879.

1999. †**debilis.** Cope, Am. Natur., 1879, p. 798a; Tert. Vert., 1884, p. 952, fig. 37 et pl. 71a, 72; Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool., 1890, p. 71. — †Miocaen. America sept. (Oregon).

*intrepidus*, Leidy, Ext. Fauna Dak. Nebr., 1869, p. 52. 367, pl. I. fig. 8. — Dakota, Nebraska.

### 444. †**Aeluriictis,** Trt., 1886.

*Aelurogale*, Filhol, 1872 et 1880 (nec Fitzing., 1869); *Pseudaelurus*, p., Filhol, 1872, Lydekker, 1877.

2000. †**intermedia.** Filhol, Ann. Sc. Géol., 1872, III. pl. XVI; VII. 1876, p. 158, pl. XXII, XXVII; VIII. 1877. p. 30, fig. 209—212; Arch. Mus. Lyon, III, 1881, p. 59, pl. IV; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1889, p. 427, pl. IX; Rütimeyer, Verh. Naturf. Ges. Basel, IX, 1890, p. 13; Trouessart, La Grande Encyclopédie, 1886, art. *Ailurictis*, I, p. 954. — †Eocaen. Europa centrali, Gallia, Helvetia, Germania.

*Edwardsi*, Filhol, l. c., 1872, pl. XIII; Bull. Soc. Toul., 1880, p. 103. — »

*a.* — *minor*, Filhol, Bull. Soc. Toul., 1880, p. 19, pl. IV, fig. 9—11. — »

*b.* — *mutata*, Filhol, C.-R. Ac. Sc., 1880, XCI, p. 346. — »

2001. †**sivalensis.** Lydekk., Rec. Geol. Surv. Ind., 1877, p. 83; Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, p. 317, pl. 44. — †Miocaen. sup. India (Punjab).

### 445. †**Aeluropsis,** Lydekker, 1884.

*Haplogale*, p., Schloss.

2002. †**annectans,** Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, Ser. 10, II, p. 316, pl. 33; Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 66. — †Miocaen. sup. India (Punjab).

### 446. †**Paradoxaelurus,** Filhol, 1892.

2003. †**Douvillei.** Filh., C.-R. Soc. Philom., 1891—92, N° 11, p. 1. — †Eocaen. Gallia.

## 447. † **Nimravus,** Cope, 1879.

2004. † **gomphodus,** Cope, Am. Nat., 1880, p. 844, fig. 7; Bull, Geol. Surv., 1881, p. 167; Tert. Vert., 1884, p. 964, pl. 73, 74. — † Miocaen. med. America sept. (Oregon).

*brachyops*, Cope, Proc. Ac. Philad., 1879, p. 169, 170 (nec »Machaerodus brachyops«, p. 72). — »

2005. † **confertus,** Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., 1881, p. 172; Am. Nat., 1880, p. 849, fig. 10; Tert. Vert., 1884, p. 972, pl. 71 a, fig. 17. — † Miocaen. med. Amer. sept. (Oregon).

## 448. † **Ælurotherium,** Adam, 1896.

*Patriofelis*, p., Osborn, 1892 [1]).

2006. † **Leidyanum,** Osb., Bull. Am. Mus., 1892, p. 98, fig. 5; Scott, l. c., 1892, p. 313; Adams, Amer. Journ. of Science, 1896, p. 442. — † Eocaen. Wyoming (Bridger).

## 449. † **Dinictis,** Leidy, 1854.

*Daptophilus*, Cope, 1873; *Pogonodon*, Cope, 1880.

2007. † **felina,** Leidy, Proc. Acad. Philad., 1854, p. 127; 1856, p. 91; 1857, p. 90; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 64, pl. V, fig. 1—4; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 978; Scott et Osb., Bull. Mus. Princet Coll., 1887, XIII; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1889, p. 211; Adams, Am. Journ. Sc., 1896, p. 426, 430, pl. XII, fig. 1. — † Miocaen. America septent.

2008. † **cyclops,** Cope, Tert. Vert., 1884, p. 974, pl. XXV, fig. 1, 2; Adams, l. c., 1896, p. 430, pl. XII, fig. 4. — † Miocaen. America sept.

2009. † **squalidens,** Cope, Proc. Ac. Phil., 1879, p. 176 (Daptophilus); Ann. Rep., 1873, p. 508; Tert. Vert., 1884, 979, pl. 67 a, fig. 15—16; Adams, Amer. Journ. Sc., 1896, p. 430, pl. XII, fig. 2. — † Miocaen. America sept.

---

[1]) Delete Speciem 1379, quae = **Ælurotherium** (fide Adams), nec *Patriofelis* est.

2010. † **fortis.** Adams. Amer. Natur., 1895, p. 574, fig. 1; l. c., 1896, p. 430, pl. XII, f. 3. — † Miocaen. America sept.

*paucidens* Riggs, Kansas Univ. Quart., 1896, p. 237. — »

2011. † **bombifrons.** Adams. Amer. Nat., 1895, p. 577, pl. 26. — † Miocaen. America sept.

2012. † **platycopis.** Cope. Am. Natur., 1879, p. 798a; 1880, p. 847, fig. 9; Tert. Vert., 1884, p. 982, pl. 74a; Adams, Amer. Journ. Sc., 1896, p. 431, pl. XII, fig. 6. — † Miocaen. America sept. (Oregon).

2013. † **brachyops.** Cope. Am. Natur., 1880, p. 849, pl. XI; Tert. Vert., 1884, p. 987, pl. 74b, 74, fig. 3—10; Adams, l. c., 1896, p. 431, pl. XII, fig. 5. — † Miocaen. Oregon.

## 450. † Hoplophoneus, Cope, 1874.

1896. — **G. I. Adams,** American Naturalist, 1896, p. 46, 2 pl.

*Drepanodon*, p., Leidy, 1851; *Machaerodus*, p., Cope [1]), 1873; *Dinotomius*, Williston, 1895.

2014. † **cerebralis.** Cope. Amer. Natur., 1880, p. 143 et 850; Tert. Vert., 1884, p. 997, pl. 75a, fig. 3—4; Adams, l. c., 1896, p. 429, pl. XI, fig. 1; Amer. Nat., 1896, p. 50, pl. I, fig. 1. — † Miocaen. Oregon.

2015. † **oreodontis,** Cope. Syn. Vert. Colorad., 1873, p. 9; Tert. Vert., 1884, p. 993, pl. 67a, 75a; Adams, l. c., 1896, p. 429, pl. XI, fig. 2; Am. Nat., 1896, p. 50, pl. I, fig. 2. — † Miocaen. Colorado.

2016. † **primaevus,** Leidy. Proc. Acad. Philad., 1851, p. 329; 1853, p. 392; 1857, p. 90; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 54, pl. IV; Adams, Am. Journ. Sc., 1896, p. 419, 428, pl. X, fig. 3; Am. Nat., 1896, p. 49, pl. I, fig. 3. — † Miocaen. America sept. (Dakota).

---

[1]) Genus **Machaerodus** in America septentrionali adhuc non certe cognoscitur (fide Adams: Am. Journ. Sc., 1896, p. 432); Gen. **Smilodon** est Americae Meridionalis (Reg. Neotropicali).

2017. † ? **catocopsis,** Cope, Am. Nat., 1887, p. 1019 (Machaerodus). — † Pliocaen. America septent.

2018. † **robustus,** Adams, Am. Nat., 1896, p. 49, pl. I, fig. 4. — † Miocaen. Amer. sept.

*primaevus*, p., Leidy; Osb. et Wortm., Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 228. — »

2019. † **insolens,** Adams, Am. Nat., 1896, p. 48, pl. I, fig. 5; Am. Journ. Sc., 1896, p. 429. — † Miocaen. Amer. sept.

*occidentalis*, p., Osb. et Wortm., l. c., 1894, p. 227 (nec Leidy). — »

2020. † **occidentalis,** Leidy, Proc. Acad. Philad., 1866, p. 345; Ext. Mam. Fauna, 1869, p. 63, pl. V, fig. 5; Adams, Amer. Nat., 1896, p. 47, pl. II, fig. 1 et 2; Am. Journ., Sc., 1896, p. 428, pl. XI; Riggs, Kansas Univ. Quart., 1896, p. 37, pl. I. — † Miocaen. America sept. (Dakota).

*atrox*, Williston, Kansas Univers. Quart., Jan. 1895. — »

2021. ? † **strigidens,** Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, p. 71; Am. Nat., 1880, p. 851; Tert. Vert., 1884, p. 1001, pl. 75a, fig. 6 (sp. dubia, fide Adams, l. c., p. 429). — † Miocaen. Oregon.

2022. ? † **crassidens,** Cragin, Science, 1892 (Machaerodus); Williston, Kansas Universit. Quater., 1895. — † Miocaen. America sept.

## 451. † **Eusmilus,** Gerv., 1875.

*Machaerodus*, p., Filhol; *Drepanodon*, p., Gerv. et Auct.

2023. † **bidentatus,** Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, VII, p. 153, fig. 135—142; Bull. Soc. Philom., XII, 1887—88, p. 129. — † Eocaen. Gallia merid.

*perarmatus* et *bidentatus*, Gerv., Journ. Zool., 1875, IV, p. 419. — »

2024. † **sp.,** Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1889, p. 434, pl. IX, fig. 22, 50, 53 (Drepanodon). — † Miocaen. Gallia.

2025. † **dakotensis,** Hatcher, Amer. Nat., 1895, p. 1091, pl. XL; Adams, Am. Nat., 1896, p. 48, pl. II, fig. 3. — † Miocaen. America sept. (Dakota).

## 452. †**Machaerodus,** Kaup, 1833.

*Agnotherium*, p., Kp., 1833; *Cultridens*, Croizet, 1837; *Drepanodon*, Cope; *Megantherеon*, Pomel, 1853; *Steneodon*, Croizet, 1833; *Ursus* et *Felis*, p., Auct. Vet.

2026. †**insignis**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 152. — †Eocaen. Gallia.

2027. †**palmidens**, Blainv., Ostéog., *Felis*, p. 157, pl. 17, 18; Gerv., Zool. et Pal. Gén., II, 1876, p. 54, pl. XII; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 47, pl. II et III. — †Miocaen. Gallia.

2028. †**Jourdani**, Filhol, Arch. Mus. Lyon, III, 1881, p. 56, pl. IV; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 127, pl. XIII; V, 1892, p. 18, pl. I, fig. 1. — †Miocaen. Europa centrali, Gallia.

*germanica*, Fraas (Hyaenictis), Wurtt. Jahresb., 1885, p. 319, pl. IV. — Germania.

2029. †**leoninus**, Roth et Wagn., Abh. Ak. Wiss. Münch., VII, 1854; VIII, 1857; Gaudry, An. Foss. Attique, 1862; Kittl, Ann. Nat. Hofmus. Wien, II, 1887, p. 331, pl. XVI; Weithofer, Beit. Pal. Oest.-Ung., VI, 1888, p. 241, pl. X. — †Miocaen. Europa centrali et meridion.: Gallia merid., Ungria, Italia, Graecia.

*aphanista*, Kaup (Felis), Oss. Foss. Darm., 1832, pl. I. — »

*cultridens*, Kaup (nec Cuv.), Gaudry, An. M[t] Léberon, 1873, pl. II. — »

*gigantea*, Wagner (Felis, 1848). — »

2030. †**ogygius**, Kaup, Oss. Foss., 1832, p. 21, pl. I et II; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1889, p. 438, 441. — †Miocaen. Europa et Asia.

*orientalis*, Kittl, Ann. Hofmus. Wien, 1887, p. 329, pl. XIV et XV. — »

*Schlosseri*, Weith., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 233, pl. XI. — »

2031. †**cultridens**, Cuv., Oss. Foss., 1824, V, part. 2, p. 517; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, pl. 27; Backhouse, Quart. Journ. Geol. Soc., 1886, p. 309, pl. X; Depéret, Mém. Soc. Géol., Pal., I, 1890, p. 18, pl. II, fig. 5—9. — †Pliocaen et Pleistocaen. Europa, Gallia, Germania, Italia.

| | |
|---|---|
| *drepanodon*, Nesti (Ursus, 1826). *meganthereon*, Croizet et Job., Oss. Foss. Puy-de-Dôme, 1828, I, p. 215; Gervais, 1859; Lydekk., 1885. | † Pliocaen. et Pleistocaen. Europa, Gallia, Germania, Italia. |
| *macroscelis*, Pomel, Catal. Méth., 1854, p. 55. | » |
| 2032. † **crenatidens**, Fabrini, Mach. del Val. d'Arno, 1890, p. 26, pl. V, VI. | † Pliocaen. Italia et Anglia. |
| 2033. † **Nestianus**, Fabr., l. c., 1890, p. 36, pl. VI (Homotherium). | † Pliocaen. Italia. |
| 2034. † **latidens**, Owen, Brit. foss. Mam., 1846, p. 179, fig. 69, 70; Gerv., Zool. et Pal. Gén., I, 1867, p. 78, pl. XVIII; Boyd Dawkins, Brit. Pleist. Mam. Felidae (Pal. Soc., 1872), IV, p. 184, pl. XXV; Brandt-Woldrich, Diluv. Säug., 1887, p. 23. | † Pleistocaen. Europa. |
| ? *europaea*, Bourg. (Tigris), Felidae foss., 1879. p. 19. | Belgia. |
| 2035. † **priscus**, Kaup, Oss. Foss. Mus. Darmst., 1832, p. 20, pl. II (Felis). | † Pliocaen. Germania. |
| 2036. † **maritimus**, Christol; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 230. | † Pliocaen. Gallia merid. |
| 2037. † **antediluvianus**, Kaup, Oss. Foss. Mus. Darmst., 1832, pl. II, fig. 5 (Felis). | † Miocaen. Germania. |
| *parvulus*, Hensel. | » |
| 2038. † **leiodon**, Weith., Beitr. Pal. Oest.-Ung., VI, 1888, p. 242, pl. XI, fig. 8 (Felis). | † Miocaen. Graecia. |
| 2039. † **sivalensis**, Falc. et Cautl., Pal. Mem., 1868, I, p. 550; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 2, 1884, p. 157, pl. XLIV. | † Pliocaen. India sept. |
| *Falconeri*, Pomel, Cat. Méth., 1854, p. 56; Gaudry, An. Foss. Attiq., 1862, p. 113. | » |
| 2040. † **palaeindicus**, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., 1880, XXXVI, p. 125, pl. V; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 2, 1884, p. 164, pl. XLIII, XLIV. | † Pliocaen. India. |

## 453. †**Smilodon,** Lund, 1842.

*Trucifelis*, Leidy, 1868.

2041. †**gracilis,** Cope, Amer. Natur., 1880, p. 854; 1895, p. 448; Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1895, p. 448. — †Pleistocaen. America sept. (Pensylvania).

2042. †**fatalis,** Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 366, pl. 28 (Trucifelis). — †Pleistocaen. America sept., (Texas).

*neogaeus*, p., Adams, Am. Journ. Sc., 1896, p. 433. — »

2043. †**floridanus,** Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1889, p. 29; Trans. Wagner free Inst. Philad., II, 1889, p. 13, pl. III, fig. 1. — † Pleistocaen. Florida.

2044. †**neogaeus,** Lund, Abh. Akad. Wiss. Kjob., VIII, 1839, p. 94, 134 (Hyaena); Burm., Anal. Mus. Buenos-Aires, 1866, I, p. 123; Abh. Naturf. Ges. Halle, X, 1867, pl. I; Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 106, pl. IX, X; Branco, Foss. Säug. Punin, 1883, p. 137; Ameghino, Mam. Fosil. Rep. Arg., 1889, p. 336, pl. III; Winge, E. Mus. Lundii, 1895, p. 13. — †Pleistocaen. America merid., Brasil, La Plata.

*populator*, Lund (Smilodon). — »

*bonaerensis*, Muniz (Munifelis). — »

*smilodon*, Blainv. (Felis). — »

*Blainvillei*, Desm. (Smilodon). — »

*necator*, Gerv., C.-R. Ac. Sc., 1878; Cope, Am. Nat., 1880, p. 854, fig. 13—15. — »

*Pradosii*, Liais. — »

2045. †**ensenadensis,** Ameghino, Mamif. Fosil. Rep. Arg., 1889, p. 339. — † Pleistocaen. La Plata.

## 454. †**Dinobastis,** Cope, 1893.

2046. †**serus,** Cope, Am. Natur., 1893, p. 896; Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., IX, p. 454, pl. XXI, fig. 1—13. — †Pleistocaen. America Sept., Kansas merid.

## Subfam. 3. **Felinae.**

### 455. †**Pseudaelurus,** Gerv., 1852; Filhol emend., 1876.

*Felis*, p., Blainv., Lart.; *Meganthereon*, Pomel, 1853.

| | |
|---|---|
| 2047. †**quadridentatus**, Blainv., Ost. *Felis*, pl. XV et XVI; Gerv. Zool. et Pal. Fr., 1859; Filhol, Ann. Sc. Geol., 1891, p. 73, pl. IV; Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 20, pl. I; Hofmann, Abh. Geol. Reichs-Ans., XV, 1893, p. 37, pl. VI; Adams, Amer. Journ. Sc., 1896, p. 419 et seq. | †Miocaen. Europa centrali, Gallia, Germania. |
| *hyaenoïdes* et *pardus*, Lartet, C.-R. Ac. Sc. Paris, 1838; Pomel, Catal., 1853, p. 57. | » |
| 2048. †**transitorius**, Depéret. Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 21, pl. I, fig. 5—6. | †Miocaen. Gallia merid. |

### 456. **Cynailurus,** Wagler, 1830.

*Guepardus*, Duvernoy; *Guepardа*, Gray, 1840; *Cynofelis*, Lesson, 1842; *Felis*, p., Auct. Vet.

| | |
|---|---|
| 2049. **jubatus**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 510; Schreb., Säug., 1778, III, p. 392, pl. 103; Wagler, Syst. der Amph., 1830; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 43. | Asia meridionali, Turkestan Occid., Mesopotamia, Transcaspia, Syria, Persia, usque ad Indiam central. et Occ. (Southal Pergunnahs) Africa tota ab Algeria ad Colon. Cap. Bonae-Spei et ab Ægypto, Kilimandjaro, Usandawi ad Senegal et Angola. |
| *a.* — *guttatus*, Hermann, Observ. Zool., 1804, p. 38; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 70, fig. 39. | |
| *venatica* et *Fearonis*, A. Smith. | |
| *Soemmeringii*, Rüppel. | |
| *megabalia*, Heuglin, Zeits. Ges. Erdkund. Berl., 1868, III, p. 53. | |
| *lanea*, Sclater, P. Z. S., 1877, p. 532, pl. 55; 1878, p. 655; 1884, p. 476. | » |
| 2050. †**brachygnathus**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. India, 1884, X, 2, p. 149, pl. XLIII, fig. 1, 2. | †Pliocaen. India. |

## 457. **Felis,** L., 1766.

### A. **Uncia,** Gray, 1867; Cope, emend., 1879.

| | |
|---|---|
| 2051. **leo,** L., Sys. Nat., 1766, I, p. 60; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. I; Blanf., Mamm. Ind., 1888, p. 56. | Africa tota et Asia merid.-occid. usque ad Indiam (Guzerat, India centrali, Bundelcund), Persiam (Shiraz) et Mesopotamiam (Ms Zagros). |
| *nobilis*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 263. | |
| *-barbarus*, Gray, 1843; Fitzinger; Matschie, 1895. | |
| *a.* — *goojratensis*, Smee, Trans. Zool. Soc., I, 1833, p. 165, pl. XXIV. | |
| *persicus*, Swainson; Matschie, 1895. | » |
| *b.* — Var. *senegalensis*, Fitzinger; Matschie, 1895. | Senegal. |
| *Gambianus*, Gray. | » |
| *c.* — Var. *somaliensis*, Noack, Jahrb. Hamb. Wiss. Anst., 1891, p. 48; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 66. | Somali. |
| *d.* — Var. *capensis*, Fitzing.; Matschie, 1895. | Africa australi. |
| *e.* — †*spelaea*, Goldf., Nov. Act. Ac. Caes. Leop., 1821, X, p. 489; Cuv., Oss. Foss., IV, pl. 32, 36. | †Pleistocaen. Europa. |
| *Verneuillei* (Hyperfelis), Indes (juv.). | » |
| 2052. †**atrox,** Leidy, Trans. Am. Phil. Soc., X, 1852, pl. 34. | †Pleistocaen. America sept. |
| *leo foss.*, p., B. Dawkins, Brit. Pleist. Fel., in Pal. Soc., 1869, III. | » |
| 2053. †**augusta,** Leidy, Contr. Ext. Vert. Faun., 1873, p. 227, pl. VII. | †Pleistocaen. America sept. |
| 2054. †**imperialis,** Leidy, l. c., 1873, p. 228, pl. XXXI. | †Pleistocaen. California. |
| 2055. †**Mercerii,** Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1895, p. 448; 1896, p. 392. | †Pleistocaen. America sept. |
| *[Crocuta] inexpectata*, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc., l. c., p. 449. | » |
| 2056. ?†**maxima,** Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll., XX, 1890, p. 70, fig. 4 (Machaerodus sp., fide Adams, Am. Journ. Sc., 1896, p. 436). | †Pliocaen. America sept. |
| 2057. †**Hillianus,** Cope, Amer. Natur., 1892, p. 1029. | †Pliocaen. Texas. |

2058. **tigris,** L., Syst. Nat., 1766, I, p. 61; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. III; Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., Säug., 1894, p. 217. — Asia a Monte Caucaso, Persia sept., Turkestan, Afghanistan, ad Lob-Nor, Chinam, Manchuriam et Reg. flum. Amour; India, Assam, Birma, Indo-China, Malacca, Sumatra, Java (nec Borneo, nec Ceylon).

*regalis*, Gray, 1843.

*striatus*, Severtz., 1858.

*a.* — Var. *mongolica*, Less., Tabl. Regn. An., 1842, p. 50.

*longipilis*, Fitzing.; Matschie, 1895.

Var. *amurensis*, Dode, P. Z. S., 1871, p. 480.

*b.* — *sondaïcus*, Fitzing.; Matschie, 1895. — »

2059. †**cristata,** Falc. et Cautl., As. Res., 1836, XIX, p. 135, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 2, 1884, p. 143, pl. XL—XLIII; Brandt-Woldr., Diluv. Säug., 1887, p. 27. — †Pliocaen. Asia centrali (India).

*palaeotigris*, Falconer (in manuscr.). — »

*grandicristata*, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., 1880, p. 127. — »

2060. †**subhimalayana,** Bronn; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 1884, p. 153. — †Pliocaen. India.

2061. †**Edwardsiana,** Bourg., Note compl. sur la Cav. de Vence, 1868, p. 7; Descr. Oss. Grand Felis, 1879, cum 12 pl.; Felidae foss., 1879, p. 17; Gerv., Zool. et Pal. Gén., I, 1867, p. 247. — †Pleistocaen. Gallia merid. (Alpes-Maritimes).

*a.* — ?*europaea*, Bourg., Felidae foss., 1879, p. 19. — †Pleistocaen. Belgia.

*spelaeus*, p., Schmerl., Rech. Oss. foss. Liège, 1834, II, p. 78, pl. 15, fig. 2—3. — »

2062. **concolor,** L., Mantiss., 1771, p. 522; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 2; True, Report of the Nat. Mus. Washington (1889) 1891, p. 591, pl. XCIV; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr., 1892, p. 220; 1894, p. 58. — America sept. central. et merid., a Canada ad Mexico, etc.

*discolor*, Schreb., Säug., III, pl. 104b. — »

*a.* — *fulva*, Brisson; Fischer; Matschie, 1895. — Amazonia et America central., Brasil.

2063. **puma,** Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1817, p. 245; Matschie, l. c., 1892, p. 220 et seq.; 1894, p. 58. — La Plata, Chili, Patagonia.

2064. †**longifrons**, Burm., Anal. Mus. Publ. Buenos-Aires, 1866, I, p. 138; Descr. Phys. Rep. Arg., 1879, III, p. 132, pl. X; Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 327. — †Pleistocaen. La Plata.

B. **Leopardus**, Gray, 1867.

2065. **onça**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 61; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 5; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 58. — America merid. usque ad Montem Tandil (Patagonia).

*panthera*, Schreber (nec Erxleb.). — »

*polioparda*, Fitzing. (hybrid.). — »

*a.* — Var. *mexicana*, Hernandez, Thes. Rer. Med. Nov. Hisp., p. 498. — America centrali et sept. (Mexico), usque ad Rio Bravo et Red River (Louisiana).

*Hernandezi*, Gray, P. Z. S., 1857, p. 278, pl. XVIII.

*minor*, Matschie, 1895. — »

*b.* — †Var. *antiqua*, Amegh., Mam. Fos., Rep. Arg., 1889, p. 331. — †Pleistocaen. La Plata.

2066. †**platensis**, Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 329. — †Pleistocaen. La Plata.

2067. †**palustris**, Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 331. — †Pleistocaen. La Plata.

2068. †**pardinensis**, Croiz. et Job., Rech. sur les Oss. Foss., 1828, pl. IV, fig. 5, pl. V, fig. 4. — †Pliocaen. Gallia merid.

2069. †**pardoïdes**, Owen, Hist. Brit. foss. Mam., 1846, fig. 66. — †Pliocaen. Anglia.

2070. †**pardina**, Oken; Busk, Trans. Zool. Soc., X, 1877, pl. III, fig. 3. — †Pleistocaen. Hispania (Gibraltar).

2071. †**arvernensis**, Croiz. et Job., l. c., 1828, pl. V, fig. 3; Fabrini, Rendic. Acc. Lincei, 1892, p. 157. — †Pliocaen. Gallia merid. et Italia.

2072. **uncia**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 386, pl. 100; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. IV; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 217; Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., Säug., 1894, p. 220. — Asia centrali a Turkestan ad Reg. flum. Amour (in montibus): Gansu, Sud-Tetung, Tetung-Gol, Juldus, Altyn-tag, M[s] Keria, Tjan-

*pardus*, Pall., Zoogr. Ross.-As., 1811, I, p. 17 (nec L.).

| | |
|---|---|
| *irbis*, Ehrenb., Ann. Sc. Nat., XXI, 1830, p. 394; A. M.-Edw., Rech. sur les Mam., 1872, p. 213. | Schan, Nan-Schan (Mongolia), Thibet, China Occid. |
| *uncioïdes*, Hodgs., in Horsf., Ann. Nat. Hist., XVI, 1855, p. 105 (exclus. omnibus aliis synon.). | Himalaya (supra 2700 m. altit.) ? Persia sept. |
| 2073. **pardus**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 61; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 6 et 7; Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., Säug., 1894, p. 221. | Asia et Africa totae, a Reg. Amour et ad Japon, Malasiam et Cap. Bonae-Spei. |
| *varia* et *chalybeata*, Schreb., l. c., pl. 101 B et C. | » |
| *a.* — Var. *antiquorum*, Griff., An. Kingd., V, 1827, p. 165. | India, Ceylon. |
| *b.* — Var. *variegata*, Wagn., Schreb., S. S., II, 1841, p. 483. | Indo-China, Sumatra, Java. |
| *perniger*, Hodgs., Cat., 1863, p. 3. | » |
| *melas*, Peron, Desm. Mam., 1820, p. 223. | » |
| *c.* — Var. *orientalis*, Schleg., Handl. Beoef. Dierkund., 1857, I, p. 23, pl. II, fig. 13. | Reg. Amour. |
| *japonensis*, Gray, P. Z. S., 1862, p. 262, pl. 33. | Japon. |
| *d.* — Var. *chinensis*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 264 (nec Felis chinensis, Gray, 1837). | China merid. |
| *e.* — Var. *Fontanieri*, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VIII, 1867, p. 375; Rech. Mam., 1872, p. 208, pl. 29—31. | China sept., Corea. |
| *f.* — Var. *Tulliana*, Valenciennes, C.-R. Acad. Sc., 1856, XLII, p. 1035. | Asia minor, Syria, Persia. |
| *poecilura*, Val., l. c., 1856, p. 1036. | » |
| *g.* — Var. *Nimr*, Hempr. et Ehr., Symb. Phys., Dec. II, 1828, pl. 17; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 69. | Ægyptus, Abyssinia, Somali, Kilimandscharo, Ugogo. |
| *h.* — *panthera*, Pall., Zoog. Ross.-As., 1811, I, p. 18; Matschie, 1895. | Africa sept., Algeria, Tunisia, Marocco. |
| *i.* — Var. *minor*, Matschie, S.-B. Fr. Berl., 1895, p. 199. | Africa centrali, Sudan. |
| *j.* — Var. *leopardus*, Schreber, Säug., III, 1778, p. 387, pl. 101. | Africa Occident. Senegambia. |

†k. — *antiqua*, G. Cuv., Oss. Foss., IV, pl. 36; Gervais, Z. et P. fr., p. 67, pl. 13. — †Pleistocaen. Europa et Asia.

*prisca*, Schmerling; *Larteti*, *Filholianus*, *Laurillardi*, *brachystoma* et *presbyterus*, Bourg. — »

## C. **Zibethailurus**, Severtz., 1858.

*Neofelis* et *Galeopardus*, Matschie, 1895; *Viverriceps* et *Catolynx*, p., Gray, 1867.

2074. **viverrina**, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 68; Swinhoe, P. Z. S., 1870, p. 628; Elliot, Monogr. Felidae, 1883, pl. 22; Murray, Zool. Sind, p. 28; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 76; Lydekk., Carniv., 1895, I, p. 123, pl. XI. — India (rip. flum. Indus, Himalaya inf., Nipal Teraï, Bengal, Assam, Travancore, Malabar), Ceylon, Birma inf., Tenasserim, Formosa.

*viverriceps*, Hodgs., J. As. S. Beng., 1836, V, p. 232; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 46. — »

*himalayana*, Jard., Nat. Libr., 1837, II, p. 230. — »

*celidogaster*, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1846, p. 6; Blyth, Cat., 1863, p. 61. — »

*Bennettii*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 268. — »

2075. **marmorata**, Martin, P. Z. S., 1836, p. 107; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 9; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 74; Lydekk., Carniv., 1895, I, p. 117, pl. X. — M[s] Himalaya a Sikkim ad Assam, Birma, Malacca, Sumatra, Java, Borneo.

*Diardi*, p., Jard., Nat. Lib., 1837, II, p. 221 (nec Desmoul.).

*longicaudatus*, Blainv., Ost., Felis, 1840, p. 47. — »

*Chaltoni*, Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1846, p. 211; 1854, XIV, p. 394; P. Z. S., 1867, p. 268. — »

*Ogilbyi*, Hodgs., Calc. Journ. Nat. Hist., 1846, VIII, p. 44. — »

*dorsul*, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1863, p. 3. — »

| | |
|---|---|
| 2076. **nebulosa**, Griffith, Descript. Vert., 1821, p. 37; An. Kingd., V, 1827, p. 164; Blanf., Mam. India, 1888, p. 72; Lydekk., Carniv., 1895, I, p. 113, pl. IX. | Ms Himalaya a Nepal ad Sikkim, Assam, Montes Reg. Birma, Siam, Malacca, Sumatra, Java, Borneo, Formosa. |
| *Diardi*, Desmoul., Dict. Class. Hist. Nat., 1823, III, p. 495; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 8; Sternd., Mam. Ind., 1884, fig. p. 186. | |
| *macroscelis*, Horsf., Zool. Journ., I, 1825, p. 542, pl. 21; Müll., Verhandl. Zoogd., p. 29; Swinhoe, P. Z. S., 1870, p. 228, 628; Gray, P. Z. S., 1867, p. 266, fig. (cran.) (Neofelis). | » |
| *macrosceloides*, Hodgs., Calc. J. Nat. Hist., IV, 1844, p. 286; Gray, 1854 (Uncia). | » |
| *brachyurus*, Swinh., P. Z. S., 1862, p. 352 (Leopardus); Blyth, 1863; Gray, 1867. | » |
| 2077. **serval**, Schreb., Säug., III, 1777, p. 407; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 26; Matschie, Saug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 68, fig. 38. *servalina*, Ogilby, P. Z. S., 1839, p. 94. | Africa tota ab Algeria ad Cap. Bonae-Spei: Africa sept. et Orient., (Var. typica). |
| *a.* — *galeopardus* Desm., Mam., 1820, p. 227; »Serval«, Is. Cuv., Mam. pl. 125; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1893, p. 110. | Africa Occid., Senegal, Sierra-Leone, Angola. |
| *senegalensis*, Less., Mag. Zool., X, 1839, pl. 10; Matschie, 1895. | » |
| *b.* — *togoensis*, Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1893, p. 109. | Togo (Afric. Occid.), Bismarckburg. |
| *c.* — *capensis*, Gmel., Syst. Nat., 1788, p. 81; Matschie, l. c., 1893, p. 110. | Africa austral. |
| *d.* — † *engiholensis*, Schmerl., Rech. Oss. Foss., 1834, p. 88, 94, pl. 18; Bourg., Felidae foss., 1879, p. 39. | † Pleistocaen. Belgia. |
| *serval fossilis*, Gervais. | » |
| *e.* — † *servaloïdes*, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 228; Zool. et Pal. Gen., 1867, I, p. 38, fig. 2 et p. 103; Bourg., loc. cit., 1879, p. 39. | † Pleistocaen. Gallia merid. |
| 2078. † **Christolii**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 228, pl. 8. | † Pliocaen. Gallia merid. |

2079. **pardalis**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 62; Schreb., Säug., III, p. 390, pl. 103; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 18; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1882, p. 60; Lydekk., Carn. I, p. 139, pl. 15, 16. — America sept. central. et merid., ab Arkansas, Louisiana, Texas, Mexico, Guatemala, Costa-Rica, Panama, ad Brasil, Paraguay et Patagoniam (in Orient. lat. Andium).

*ocelot*, Griff., An. Kingd., 1827, V, p. 169.

*catenata*, Griff., l. c., 1827, p. 169.

*canescens*, Sw., Anim. Menag., 1838, p. 118. — »

*griseus* et *pictus*, Gray, 1843. — »

*melanura*, Ball, P. Z. S., 1844, p. 128. — »

*albescens*, Puch., Voy. Venus, Zool., 1855, p. 137, pl. VIII. — »

*picta*, Severtz., Rev. Zool., 1858, p. 194. — »

*pardoides*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 403. — »

## D. **Oncoïdes**, Severtzow, 1858.

*Felis*, Matschie, 1895.

2080. **microtis**, A. M.-Edw., Rech. Mam. (Avril 1871), p. 221, pl. XXXI a. — China sept., (Pekin, Mongolia).

*decolorata*, A. M.-Edw., l. c., pl. XXXI b, fig. 1. — »

? *undata*, Radde (nec Desm.), Reis. Ost.-Sib., Säug., 1862, p. 106. — ? Siberia Orient.

2081. **shawiana**, Blanf., Journ. As. Soc. Beng., 1876, XLV, 2, p. 49; Yark. Miss. Mam., 1879, p. 17, pl. I b, I c; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 35; Büchner, Wiss. Res. Przewalski, Reis., Säug., 1894, p. 227. — Asia centrali, Turkestan Orient. (Yarkand, Kashgar), Lob-nor, M^s^ Chotandarga.

2082. **tristis**, A. M.-Edw., Rech. sur les Mamm., 1871, p. 223, pl. 31 d; Congrès Intern. de Zool. de Moscou, II, 1893, p. 256 (nota 3). — Thibet merid. (Tengri-Nor, Batang), China Occid., Se-Tchuan.

2083. **scripta**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, VII, Bull., p. 92; Rech. Mamm., 1871, p. 341, pl. 57, 58, fig. 1; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 24; Büchner, Bull. Ac. S^t^ Petersb., II, 1890, p. 101; Wiss. Res. Przewalsky Reis., 1894, p. 223. — China, M^s^ Moupin, Se-Tchuan, Gansu (M^s^ Sud-Tettung).

| | |
|---|---|
| 2084. **bengalensis**, Kerr., Linn. An. Kingd., 1792, p. 151; Raffles, Linn. Trans., XIII, p. 249; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 17; Blanf., P. Z. S., 1887, p. 627; Mam. Ind., 1888, p. 78; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 223; Lydekk., Carniv., I, 1895, p. 125, pl. 12, 13. | India, a $\mathrm{M}^{\mathrm{tibus}}$ Himalaya ad Cap. Comorin (nec Ceylon). Assam, Birma, Siam, Malacca; China Merid., Formosa, China sept. usque ad Reg. Amour (Siberia Orient.). |
| *nipalensis*, Vig. et Horsf., Zool. Journ., IV, 1829, p. 382. | |
| *chinensis*, Gray, Charlesw. Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 577; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 629; A. M.-Edw., Rech. Mam., pl. 31b, p. 216. | » |
| *undata*, Radde, Ost-Sib., 1862, p. 106 (nec Desm.). | » |
| *Ellioti* et *Horsfieldii*, Gray, Ann. N. H., 1842, p. 260. | » |
| *servalinus*, Gray (Chaus), 1843, 1867. | » |
| *Reevesi*, Gray (Leopardus), 1843. | » |
| *Herschellii*, Gray, Cat. Carn., 1869, p. 28. | » |
| *a.* — Var. *pardochoa*, Hodgs., Calc. J. Nat. Hist., IV, 1844, p. 286. | Nepal. |
| *b.* — Var. *wagati*, Elliot, Madras Journ., X, 1839, p. 108; Gray, P. Z. S., 1867, p. 400; Matschie, 1895. | Birma. |
| *c.* — Var. *tenasserimensis*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 400. | Tenasserim. |
| *d.* — *minuta*, Temm., Monog. Mam., 1827, I, p. 130; Mull., Verhandl. Zoogd., p. 29; Gunth., P. Z. S., 1879, p. 75; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, p. 177. | Malacca, Ins. Philippinas. |
| *e.* — *sumatrana*, Horsf., Zool. Res., pl., 1824. | Sumatra. |
| *f.* — *javanensis*, Desm., 1820; Horsf., 1824; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 28. | Java. |
| *Jerdoni*, Blyth, P. Z. S., 1863, p. 185. | » |
| *g.* — *undata*, Desm., Mam., 1820, p. 230; Lesson, Man. Mamm., 1827, p. 188; Matschie, 1895. | Borneo |

2085. **rubiginosa**, Is. Geoff., Voy. Belang., 1834, p. 140, pl. VI; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 47; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 28; Blanf., P. Z. S., 1887, p. 629; Mam. Ind., 1888, p. 81; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 225. — India merid. (in montibus, Madras Bangalore), Ceylon; ? India centrali (Seonee).

2086. **ornata**, Gray, Ill. Ind. Zool., I, 1830, pl. II; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 31; Murray, Zool. Sind. p. 29; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 55; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 84; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 226. — Asia Occident.; India sept.-occid., a Banda, Agra, Sambhar ad Sind et Persia orient.

*servalina*, p., Jard., Nat. Libr., II, 1837, p. 232, pl. XXV (nec Ogilby, nec Puch.). — »

*pulchellus*, Gray (Chaus), 1843. — »

*torquata*, Blyth, P. Z. S., 1863, p. 185 (nec Cuv.). — »

2087. **tigrina**, Erxleb., Sys. Nat., 1777, p. 517; Schreb., Säug. III; Elliot, P. Z. S., 1877, p. 704; Mon. Felidae, 1883, pl. 19; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 61; Mivart, The Cat, 1881, p. 409. — America Centrali et Merid., a Mexico ad Paraguay: Honduras, Costa-Rica, Panama, Brasil, etc.

*margay*, Azara, Nat. Hist. Quadr. Parag., 1838, p. 237. — »

*tigrinoides*, Gray, List Mam. B. Mus., 1843. — »

*a.* — *guttula*, Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 73; Mivart, The Cat, l. c., p. 410 (nec Hermann). — Brasil merid., Rio Grande do Sul.

2088. **macrura**, Wied, Beit. Naturg. Bras., 1826, II, p. 371; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berl., 1895, p. 197. — Brasil sept. Amazonia.

*tigrina*, p., Auct. — »

*a.* — *pardinoides*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 400; Mivart, The Cat., 1881, p. 411; Lydekk., Carniv., I, 1895, p. 150 (= macrura, Wied, fide Matschie). — Colombia (Nova-Grenada, Bogota).

2089. **mitis**, F. Cuv., Mamm., 1820, pl. 137; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1894, p. 59. — La Plata (Respubl. Argentina), Chili.

*chati*, H. Smith, Griff. An. Kingd., V, 1827, p. 479. — La Plata (Respubl. Argentina), Chili.

*tigrina*, p., Auct. et Lydekk., Carniv., I, 1895, p. 144, pl. 17.

2090. **Geoffroyi,** d'Orbigny; Gervais, Bull. Soc. Philom., 1844, p. 40; Mag. Zool., 1844, pl. 58; Voy. Am. Merid., IV, 1847, p. 21, pl. 13, 14; Burm., Desc. Phys. Rep. Arg., 1879, p. 124; Elliot, Mon. Felidae, pl. 20; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1894, p. 59; A. M.-Edw., Miss. Cap. Horn, VI, 1890, p. 3. — America merid., a Brasil merid., Paraguay, Uruguay, La Plata (Tucuman, Bahia Blanca, Sierra de la Ventana, Pampa Argentina), ad Patagoniam (Rio Santa Cruz) et Chili.

*Warwickii*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 267; Sclater, P. Z. S., 1870, p. 706; 1872, p. 203.

*himalayanus*, Warw., Jard., Nat. Libr., pl. 24. — »

2091. **guigna,** Molina, Stagg. Stor. Nat. Chili, I, 1782, p. 295; »mbacaraya«, Azara, Apunt., I, p. 147; Mivart, The Cat, 1881, p. 410; Matschie, 1895. — Chili, Patagonia.

### E. **Felis,** prop. dict.

*Catus*, Matschie, 1895; *Chaus*, Gray, 1869.

2092. **catus,** L., Sys. Nat., 1766, I, p. 62; Schreb., Säug., III, p. 397, pl. 107 a; Blasius, Faun. Deuts., 1857, p. 162, fig. 101—103; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 30. — Europa et Asia Occid. ab Ins. Britann. Gallia, Germania, etc., ad Turkestan.

*sylvestris*, Briss., Reg. An., p. 265; Schreb., Säug., III. — »

*a.* — Var. *morea*, Reich.; Matschie, 1895. — Europa merid., Graecia, Asia minor.

*b.* — †*ferus* et *catus*, Bourg., Felidae foss., 1879, p. 42 et 44. — † Pleistocaen. Europa.

*c.* — †*minuta*, Schmerl., Oss. Foss. Liège, 1834, II, p. 92, 94, pl. 18 (nec Temm.). — »

2093. †**pygmaea**, Lartet; Gerv., Zool. et Pal. franç., 1859, p. 229; Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1889, p. 56. — † Miocaen. Gallia.

?*minuta*, Pomel, Cat. Meth., 1854, p. 53 (nec Temm.). — »

2094. †**media**, Lartet; Gerv., Zool. Pal. fr., 1859, p. 229; Schloss., l. c., 1889, p. 56. — †Miocaen. Gallia.

2095. †**turnauënsis**, Hoernes, Jahrb. Geol. Reichs-Ans., 1882, p. 154, pl. III; Hofmann, Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 39, pl. III. — †Miocaen. Styria.

2096. †**sp.**, Hoern., l. c., 1882, p. 155. — †Miocaen. Styria.

2097. †**attica**, Wagner, Abh. Baier. Akad. Wiss., 1857, VIII, pl. I, fig. 4; Gaudry, Anim. Attiq., 1862, p. 120, pl. XVII. — †Miocaen. Graecia (Pikermi).

2098. †**neas**, Fors.-Major, C.-R. Acad. Sc., 1891, CXIII, p. 608. — †Miocaen. Graecia (Samos).

2099. **manul**, Pall., Reise, III, 1776, p. 692; Zoog. Ross.-Asiat., 1811, p. 20, pl. 7; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 10; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 83; Buchn., W. Res. Przewalski Reis., 1894, p. 232 (nota). — Asia Centrali, a Reg. Amour, China sept., Thibet, Mongolia, Vall. Tarini, Lob-Nor, Ladak, usque ad Reg. Transcaspiam.

*nigripectus*, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., XI, 1842, p. 276.

†*manul foss.*, Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1889, p. 109. — †Pleistocaen. Europa Centrali (in »Steppes« Germaniae).

2100. **megalotis**, Müll., Verh. Naturl. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt., Zool., 1839—44, p. 54; Gray, P. Z. S., 1867, p. 275; Jentink, Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, p. 219. — I. Timor.

2101. **planiceps**, Vig. et Horsf., Zool. Journ., III, 1828, p. 450, pl. 22; Müll., Verh. Zoogd., p. 29; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 17; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 20. — Malacca (? et Tenasserim), Sumatra, Borneo (Sarawak, M^s Dulit ad 700 m. altit.).

*G. Ailurina*, Gerv., Hist. Nat. Mam., II, 1855, p. 87.

*G. Ailurogale*, Fitz., S.-B. Akad. Berl., 1869, p. 249. — »

2102. **euptilura**, Elliot, P. Z. S., déc., 1871, p. 760; Monog. Felidae, 1883, pl. 26; Mivart, The Cat, 1881, p. 416. — China merid. Canton, Shangaï.

2103. **pallida**, Büchn., Bull. Acad. S^t Petersb., 1892, III, p. 341; Wiss. Res. Przewalski Reis., 1894, p. 228, pl. XXVII. — Asia centrali, Gansu, M^s Sud-Tetung.

2104. **caudata**, Gray, P. Z. S., 1874, p. 31, pl. VI et VII; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 34; Scully, Journ. As. Soc. Beng., LVI, 2, 1887, p. 69; Radde et Walt., Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1014; Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., 1894, p. 224. — Asia Occid. et Central., Reg. Transcaspia, Afghanistan (ad fl. Tarim), Lob-nor (Tscharchalyk).

*servalina*, p., Brandt, Bull. Scient. Ac. St Petersb., IX, 1841, p. 34; Eversmann, 1850; Severtzoff, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 49 (nec Ogilby, nec Puch.). — »

2105. **Bieti**, A. M.-Edw., Congrès Intern. de Zool. de Moscou, II, 1893, p. 256 (nota 2). — Thibet, (Batang, Tatsien-lou).

2106. **chaus**, Guldenst., Nov. Comm. Acad. Petrop., XX, 1770, p. 483; Sykes, P. Z. S., 1831, p. 102; Blanf., East. Persia, p. 36; Alston, P. Z. S., 1880, p. 52; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 32; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 35; Blanf. Mam. Ind., 1888, p. 86; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1015. — Asia Occident. ab Palaestina, Asia minori, Transcaspia, Persia Occ. et Merid., ad Afghanistan, Candahar.

*catolynx*, Pall., Zoog. Ross.-As., I, 1811, p. 23. — »

† *chaus foss.*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr., 1889, p. 109. — † Pleistocaen. Germania.

2107. **erythrotis**, Hodgs., J. As. Soc. Beng., V, 1836, p. 233 (Lyncus); Matschie, 1895. — India ab Himalaya et Sind, ad Cap. Comorin, Ceylon, et ad Assam, Birma, Indochina.

? *kutas*, Pearson, J. A. S. B., I, 1832, p. 75.

*affinis*, Gray, Ill. Ind. Zool., I, 1832, pl. 3.

*inconspicua*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 577. — »

*Jacquemonti*, Is. Geoff., Voy. Jacq., 1844, p. 58, pl. 2 et 3. — »

2108. **Rüppellii**, Brandt, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1852, IV, p. 209; Heugl. et Fitz., S.-B. Ak. Wien, 1867, p. 557; Matschie, 1895. — Africa Orient. Septent.: Ægyptus, Nubia, Abyssinia.

*chaus*, p., Cretzs., Ruppel. Atlas, pl. 4; Elliot et Auct. — »

*bubalis*, Hempr. et Ehr., Symb. Phys. Dec. II. — »

*pulchella*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 577. — »

2109. **caligata**, Bruce, Travels, 1822, II, pl. 30; Temm., Mon. Mam., V, 1827, p. 123; F. Cuv., Mam. »Chat botté«, pl. 128, 132; Heugl. Fauna Roth-Meer., p. 14; Fitz., S.-B. Ak. Wien, 1867, p. 558; Matschie, Saug. Deuts. Ost.-Afr., 1895, p. 68, fig. 37.
Africa septent. a Marocco, Algeria, Tunisia, ad Ægyptum, Reg. Somali, Abyssinia, Kilimandjaro, Tabora, Gonda, Usandawi.

*obscura*, Desm., Mam., 1820, p. 250.

*libycus*, Oliv., Vog. Egypt., II, 1801, p. 41; Is. Geoff., 1842; Levaill., Expl. Alger., 1867, pl. III; Lataste, Act. Soc. Linn. Bordeaux, XXXIX, 1885, p. 104 (sep.); Expl. Scient. Tunisie, Mam., 1887, p. 16.
»

*a.* — Var. *Sarda*, Lataste, l. c., 1885, p. 230 (nota 2).
Europa merid., I. Sardinia.

† *cal. foss.*, Busk., Trans. Zool. Soc., 1877, X, pl. III.

*caffra foss.*, Lydekk., 1885; *catus magna*, Schmerl.; *ferus*, Serres, 1838.
† Pleistoc. Europa merid. et centrali, Hispania (Gibraltar), Belgia.

*b.* — *Margaritae*, Loche, Rev. Zool., 1858, p. 49, pl. I; Expl. Alg., 1867, sp. 19.
Sahara alger.

2110. **nigripes**, Burchell, Travels, 1822, II, p. 592; Schinz, Syn. Mam., 1844, I, p. 468; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1894, p. 258.
Africa merid., (Batlaping).

2111. **caffra**, Desm., Mam. Suppl., 1822, p. 540; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 31; Blainv., Osteog. Felis, pl. 6; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisboa, 1889, p. 175 (excl. synon.); Matschie. 1895.
Africa australi, Cafreria, Angola, Congo, Mozambica, Uganda.

? *chrysothrix*, Johnston (nec Temm.), fide B. du Bocage.
»

2112. **maniculata**, Cretz., Rüpp. Atlas, 1826, pl. I; Gray, P. Z. S., 1867, p. 274; Heugl. et Fitz., S.-B. Ak. Wien, 1867, p. 558; Matschie, 1895 (et Var. *domestica*, Fitz.).
Nubia, Kordofan, Dongola, Soudan Orient.; Syria?

*Rüppellii*, Schinz, Cuv. Thierr., IV, 509 (nec Brandt).
»

2113. **domestica**, Briss., Quadrup., p. 191; Regn. Anim., 1756, p. 264; Mivart, The Cat, 1881; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 42; W. Sclater, Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 233; Lydekk., Carniv., I, 1895, p. 156—170 (pro memoria). — Orbis incola: (plurimi feri progenitores).

Varietates numerosae ex omnibus regionibus: *maniculata*, p., Fitz., 1869; *ruber*, Gm.; *capensis*, Zimm.; *tralatitia*, Fisch.; *hispanicus*, Erxleb.; *indica*, Reich.; *japonensis*, Bodd.; *brevicaudata*, Reich.; *striatus*, Bechst.; *coerulea*, Erxleb.; *angorensis*, Briss.; *sinensis*, Fisch.; *bubastis*, Ehremb.; *Bouvieri*, A. M.-Edw., etc. — »

*a.* — *torquata*, F. Cuv., Mam., 1826, pl. 126; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 85; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 3. — India, Kashmir.

*Huttoni*, Blyth, J. A. S. B., XV, 1845, p. 69. — »

2114. **pajeros**, Desm., Mam., 1820, p. 231; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 11; Waterh., Zool. Beagle, I, p. 18, pl. 9; Gerv., Zool. Bonite, I, p. 34, pl. 7; Burm., Descr. Phys. Rep. Arg., 1879, III, p. 128; Mivart, The Cat, p. 423; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1894, p. 60. — America merid. in orient. later. Andium: Uruguay, La Plata (Pampas, Bahia Blanca, Sierra de la Ventana), Patagonia, Magellan.

*pampanus*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 269. — »

*passerum*, Sclat., List. Vert. Anim., 1872, p. 40; Aplin, P. Z. S., 1894, p. 298. — »

2115. **colocolo**, H. Smith, Griff. An. Kingd., II, 1827, p. 479; F. Cuv. Mam. pl. 142; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 12; Mivart, The Cat, p. 413; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1894, p. 60. — America merid. a Guiana, Bolivia (in montibus), ad Chili (Potosi).

*strigilata*, Wagn., S. S. Suppl., II, 1841, p. 546. — »

*jacobita*, Cornalia, Mem. Soc. Ital. Sc. Nat., 1865, 1, pl. 1. — »

### F. **Catopuma**, Severtz., 1858.

*Feles unicolores*, Matschie, 1895.

2116. **Temminckii**, Vig. et Horsf., Zool. Journ., III, 1828, p. 451, pl. 22; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 15; Blanf., Mam. Ind., — M[s] Himalaya (Nipal, Sikkim, Tipperah Hills, Birma),

1888, p. 75; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 19; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 222.
Malacca, ? Sumatra, Borneo.

*moormensis*, Hodgs., Glean. Sc., III, 1831, p. 177.
»

*aurata*, Blyth, P. Z. S., 1862, p. 185 (nec Temm.).
»

*nigrescens*, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1863, p. 4.
»

2117. **badia**, Gray, P. Z. S., 1874, p. 322, pl. 49; Mivart, The Cat, 1881, p. 419; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 14; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 20.
Borneo (Sarawak, Suai River).

2118. **celidogaster**, Temm., Mon. Mam. I, 1827, p. 140; Esq. Côte de Guinée, p. 87; Mivart, The Cat, 1881, p. 406, 407; Matschie, M.-T. Deuts. Schutz., 1893, VI, p. 10.
Africa Occid., Guinea super., (Côte d'Or), Sierra-Leone, Gambia.

*neglecta*, Gray, Ann. Nat. Hist., 1838, I, p. 27; Mivart, l. c., p. 407.
»

2119. **chrysothrix**, Temm., Mon. Mam. I, 1827, p. 251; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 24; Mivart, The Cat, p. 406; Matschie, M.-T. Deuts. Schutz., VI, 1893, p. 10; S.-B. Ges. Fr. Berl., 1895, p. 196.
Africa Occid. merid. et Central.: Guinea infer., Congo, Caconda, Angola, Togo, Uganda.

*aurata*, Temm. (anteà, l. c., p. 120), nec Blyth.
»

*rutila*, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 130.
»

α. — *servalina*, Ogilby (nec Gray), P. Z. S., 1839, p. 94; Puch. (fide Matschie); B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1889, III, p. 176; Mivart, The Cat, 1881, p. 407; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1895, p. 4.
»

2120. **jaguarundi**, Fisch., Zoogn., 1814, p. 228; Desm., Mam., 1820, p. 230; Wagn., Schreb. S. S., II, 1841, p. 41, pl. 103B; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 12; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 63.
America Central. et Merid., a Mexico sept.-or. ad Paraguay: Guatemala, Costa-Rica, Panama, Guiana, Brasil, Gran-Chaco.

*mexicana*, Desm., Nouv. Dict., VI, 1816, p. 112.

*unicolor*, Traill., Mem. Wern. Soc., III, 1819, p. 170.
»

*Darwini,* Martin, P. Z. S., 1837, p. 3. *calomitli,* Baird, N.-Am. Mam., 1859, pl. 74. — America Central. et Merid., a Mexico etc.

2121. **braccata,** Cope, Am. Natur., XXIII, 1889, p. 144. — Brasil merid. (Rio Grande do Sul vel Matto-Grosso).

2122. **eyra,** Fisch., Zoogn., 1814, p. 228; Elliot, Mon. Felidae, pl. 13; Mivart, The Cat, p. 412; Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 64. — America centrali et merid., a Texas Mexico (Rio del Norte), Costa-Rica, ad Guianam, Brasil, Paraguay.

*unicolor,* Baird, (nec Traill.), Mam. N.-Am., 1859, pl. 74.

## G. **Lynchus**, Gray, 1825.

1892. **Matschie,** S.-B. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1892, p. 113.

*Caracal* et *Lynchus,* Gray, 1867.

2123. **caracal**, Güldenst., Nov. Comm. Acad. Petrop., XX. 1766, p. 500; Blyth, P. Z. S., 1863, p. 186; Blanf., East. Persia, p. 37; Alston, P. Z. S., 1877, p. 273; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 40; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 88; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1016. — Asia Occid., Transcaspia, Persia, Mesopotamia, Arabia, Syria, Palaestina (Taurus).

*melanotis,* Gray, List Mam., 1843, p. 46; Cat. Carn., 1869, p. 38. — »

*a.* — Var. *bengalensis,* Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1895, p. 194. — India Occid. Punjab, Sind, Cutch, Nipal Teraï, Chutia, Nagpur.

2124. † **brevirostris,** Croiz. et Job., Rech. Oss. Foss. Puy-de-Dôme, 1828, p. 200, pl. III—V; Kittl, Ann. Hofmus. Wien, 1887, p. 331, pl. XIV; Depéret, Mém. Soc. Géol. fr., Pal., I, 1890, p. 21, pl. II et X; Fabrini, Rend. Acc. Lincei, 1892, p. 257. — † Pliocaen. Gallia merid. et Italia.

*issiodorensis,* Croiz. et Jobert; *Perrieri,* Croiz. — »

*leptorhyncha,* Gerv., Zool. et Pal. fr.; 1848, pl. 27, fig. 3. — »

| | |
|---|---|
| 2125. **berberorum**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Freund. Berlin, 1892, p. 114. | Africa Septent., Algeria, Tunisia, Ægyptus. |
| *caracal*, p., Auct. Vet.; Levaill., Expl. Algérie, Mam., pl. I; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 103 (separ.); Expl. Tunisie, 1887, p. 15. | |
| ? *melanotis*, Fitz. et Heuglin, S.-B. Akad. Wien, 1867, p. 557 (nec Gray). | ? Kordofan, Nubia, Sennaar, Abyssinia. |
| 2126. **nubica**, Fitzing., Sitzb. Akad. Wien, 1869, p. 33; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1892, p. 114; Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 67, fig. 36. | Africa tropical. et merid. (Transsahara), Sudan a Reg. Somali et Kilimandjaro ad Senegal et ad Cap. Bonae-Spei. |
| *caracal*, p., Auct. Vet. | |
| 2127. **lynx**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 62; Schreb., Säug., III, p. 408, pl. 109; Radde, Ost-Siber., p. 89; Schrenck, Amurland, Säug., p. 87; Blas., Faun. Deuts. Säug., 1857, p. 173, fig. (cran.); Alston, P. Z. S., 1877, p. 272; 1880, p. 52; Blanf., Yark. Miss., Mam., p. 19; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 38; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 89. | Europa et Asia Septent. a Scandinavia ad Reg. Amour et Ins. Sachalin: Europa media (in montibus), Gallia (Alpes, Pyren.), Helvetia, Italia, Ungria, ? Caucasus, ? Asia minor. |
| *lupulina* et *vulpinus*, Thunb., 1825. | |
| *virgata*, Nilss., Ill. Fig., 1829, pl. 3 et 4. | » |
| *borealis*, Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. 63. | » |
| *vulgaris* et *borealis*, Gray, 1846 et 1867. | » |
| *cervaria*, p., Temm., Oken et Auct. | » |
| † *lyncoides*, Pomel, Cat. Méth., 1854, p. 52, 139. | † Pleistocaen. Europa (Gallia central. et merid., Anglia, Germania). |
| *lynx foss.*, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 22; Dawkins, Brit. Pleist. Felidae, in Pal. Soc., 1869, p. 172, pl. 23; Nehring, Uebersicht, 1880; Brandt-Woldrich, Diluv. Saug., 1887, p. 32. | |
| *minuta* et *lycina*, R. Wagner. | » |
| *a.* — *cervaria*, Temm., Mon. Mam., I, 1827, p. 106; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 36; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 290. | Ms Oural merid., Ms Caucasus, Persia sept., (in montibus). |
| *lynx*, p., Pall. Zoogr., p. 28. | |
| 2128. **isabellina**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI, 1847, p. 1178; P. Z. S., 1863, p. 186; Kinloch, Large Game Schooting, I, p. 18, pl.; Gray, P. Z. S., 1867, p. 276; Matschie, 1895. | Asia Centrali, Mongolia, Thibet, Turkestan. |

| | |
|---|---|
| *lynx,* p., Severtzoff, Rev. Zool., 1858, p. 385; Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., 1894, p. 231. | Gansu, Tarim, Lob-nor. |
| *tibetanus,* Hodgs., Cat., 1863, p. 4. | » |
| 2129. **canadensis,** Desm., Mam., 1820, p. 224; Rafin., Amer. Monthl. Mag., II, 1817, p. 46; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 37; True, Proc. Mus. Nat. Hist., 1887. | America boreali ab Hudson Bay, Alaska, ad Pensylvaniam, Californiam. |
| *borealis,* Temm., Mon. Mamm., 1827, p. 109; Dekay, New York Zool., 1842, p. 5 (nec Keys. et Blas.). | » |
| 2130. **rufa,** Guldenst., Nov. Comm. Acad. Petrop., XX, 1776, p. 499; Schreb., Säug., III, p. 412, pl. 109B; F. Cuv., Mam., pl. 140; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 40; Rafin., Amer. Month. Mag., II, 1817, p. 46. | America Sept., ab United-States ad Mexico (Matamoras, Guanajuato). |
| *carolinensis,* Desm., Mam., 1820, p. 234. | » |
| *aureus,* Raf., l. c., 1817, p. 46. | » |
| *a.* — *fasciata,* Rafin., l. c., 1817, p. 46. | Columbia Britann. |
| *b.* — *Bayleyi,* Merriam, North-Am. Fauna. N° 3, 1890, p. 79. | Colorado, Utah, Arizona. |
| *c.* — *montana,* Rafin., l. c., 1817, p. 46. | M^tes^ Saxosi. |
| *d.* — *maculata,* Vig. et Horsf., Zool. Journ., IV, 1829, p. 381, pl. 13. | Texas, Rio Grande. |
| *e.* — *floridana,* Rafin., l. c., 1817, p. 46. | Florida. |
| *f.* — *eremica,* Mearns, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus., XX, 1897, p. 1. | Colorado desert. (California sept., in Mexico confin.) |
| *g.* — *californica,* Mearns, l. c., 1897, p. 2. | California Occid. et merid. |
| 2131. **pardina,** Temm., Mon. Mam., I, 1827, p. 116; Mivart, The Cat, 1881, p. 426; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 38. | Europa merid., Hispania, Lusitania, Sardinia, ? Corsica, Sicilia, Graecia. Turcia, Asia minor. |
| † *pardina foss.,* Busk., Trans. Zool. Soc., X, pl. 3, fig. 3. | † Pleistocaen. Gibraltar. |

# Ordo VII. **Pinnipedia.**

1880. — **J. A. Allen,** History of North American Pinnipeds *(G. et Geog. Surv. U. S., — Misc. Publ. N° 12),* [cum synonymia omnium specierum Orbis], Washington, 1880.
1885. — **St G. Mivart,** Notes on the *Pinnipedia* (P. Z. S., 1885, p. 484), [Genera tantum].
1887. — **W. Turner,** Report on the Seals of »Challenger«, — *Rep. Voy., Zool.,* XXVI, part 68, — 240 p. et 10 pl., 1887.
1892. — **H. O. Forbes,** Trans. New-Zeal. Inst., XXIV, p. 198.

Distributio geographica.

1881. — **E. Trouessart,** *C.-R. Acad. des Sciences de Paris,* XCII, p. 1118.
1888. — **F. H. Balkwill,** On the Geog. Dist. of Seals (*Zoologist,* XII, p. 401).
1896. — **C. Grevé,** Die Geogr. Verbr. der Pinnipedia (*Nova Acta Acad. Leop.-Carol.,* LXVI, N° 4, p. 289), 4 mapp.

Palaeontologia.

1877. — **P. J. Van Beneden,** Descr. des Oss. Foss. des environs d'Anvers, Part. I: *Amphitheriens,* in-fol., et Atlas. 39 pl. (*Mém. Acad. Roy. de Belgique,* I).

---

## Familia I. **Otariidae.**

### 458. **Otaria,** Péron, 1816; Gill, 1866.

*Platyrhynchus,* F. Cuv.. 1824 et 1827.

2132. **jubata,** Forster, 1775; Desm., Mam., 1820, p. 248 (partim); Licht., Descr. Anim. a Forst. in Itin. coll., 1844, p. 317; Burm., Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 525; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 208 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, XXVII, 1887, p. 29, 75; A. M.-Edw., Miss. Cap Horn, VI, 1890, p. 18. — Insul. Gallapagos, et in litt. Americae merid., Peru, Chili, Terra de Fuoco, La Plata (Rio de la Plata), I. Falkland, et Terr. Antarctic. (Terra Statuum, I. Novi-anni, etc.)

*flavescens,* Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 260 (juv.).

*leonina,* Péron, Voy. Terres Austr., II, 1816, p. 40; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 264. — »

| | |
|---|---|
| *Byroni,* Blainv., Journ. Phys., 1820, XCI, p. 287; Desm., Mam., 1820, p. 240. | Ins. Gallapagos, et in litt. Americae etc. |
| *molossina,* Less. et Garn., Voy. Coq., I, 1826, p. 140, pl. 3. | » |
| *Uraniae* et *molossinus,* Less., Man. Mam., 1827, p. 204. | » |
| *Pernettyi,* Less., Dict. Class., XIII, 1828, p. 420. | » |
| †*jubata foss.,* Amegh., Mam. Foss. Argent., 1889, p. 342. | † Pleistocaen. La Plata. |
| *platyrhynchus* et *chilensis,* Müll., Archiv. Naturg., 1841, p. 333. | » |
| *Godeffroyi* et *Byronia,* Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 266, 269. | » |
| *Ulloae,* Tschudi, Faun. Peru., 1844, p. 135, pl. VI (faem.). | » |
| *falklandicus,* Burm., Ann. Nat. Hist., XVIII, 1866, p. 99, pl. IX. fig. 1—4; Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 527. | » |
| *minor* et *pygmaea,* Gray, Ann. Nat. Hist., VIII, p. 326. | » |
| *Hookeri,* Sclat., P. Z. S., 1866, p. 80 (nec Gray, nec Clark). | » |

## 459. **Eumetopias,** Gill, 1866.

*Otaria* et *Arctocephalus,* p., Auct.

### A. **Eumetopias.**

| | |
|---|---|
| 2133. **Stelleri,** Lesson, Dict. Class. Hist. Nat., XIII, 1828, p. 420; Sclat., P. Z. S., 1868, p. 190; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 274, 671; Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1866, p. 233; P. Z. S., 1872, p. 737 (partim), fig. 4, 5; Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., II, 1870, p. 46, pl. I et III et fig. 1—5 (texto); Scammon, Marine Mam., 1874, p. 124, fig. p. 126—127; Elliot, Rep. Prybilov Isl. Alaska, 1873, 5 pl.; Allen, North-Am. Pinn., 1880, p. 232, fig. 37, p. 259; Turner, Chalenger's Report, 1887, p. 76. | In littoribus Oceani Pacifici Septent., a fret. Behring (Ins. Prybilov, I. Behring, Alaska, I. Aleout., etc.), ad Californiam et ad Japon: I. Farallone, etc. |

| | |
|---|---|
| *jubata,* Schreb. (nec Forst.), Säug., III, 1778, p. 300; Gmel.; Hamilton, 1839; Richards., 1839; Péron, 1816; Nilsson, 1841. | In littoribus Oceani Pacifici Septent., etc. |
| *leonina,* Pall., Zoog. Ross.-As., I, 1831, p. 104. | » |
| *monteriensis,* Gray, P. Z. S., 1859, p. 358, 360, pl. LXXII (partim: cran. tantum). | » |
| *californianus,* Gray (nec Less.), Cat. Seals and Whales, 1866, p. 51; Gill, Proc. Essex Inst., V, 1866, 13 (G. Eumetopias). | » |
| ? *elongatus,* Gray, P. Z. S., 1873, p. 776, fig. 1, 2; Hand-List Seals, 1874, p. 30, pl. 21, 22 (nisi = E. californianus). | » |
| »*Lion marin*«, Choris, Voy. Pitt., Iles Aleout., 1822, p. 12 (nec »L. m. de Calif.«, pl. 11). | » |

## B. **Zalophus,** Gill, 1866.

*Arctocephalus,* p., Gray, et *Neophoca,* Gray, 1866.

| | |
|---|---|
| 2134. **californianus,** Less., Dict. Class. Hist. Nat., XIII, 1828, p. 420; »Jeune Lion Marin de Calif.«, Choris, Voy. Pitt., pl. XI; Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 231; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 276; Turner, Challeng. Rep., 1887, p. 77. | In littoribus et Ins., California, a San Diego et I. San Nicolas ad Sin. San Francisco; I. Santa Barbara, I. Tres Marias, I. Chametly, I. Cedros. |
| *Gillespii,* M'Bain, Proc. Edinb. Roy. Soc., I, 1858, p. 422; Gray, P. Z. S., 1859, p. 110, 360, pl. 70 (cran.); Gill, Proc. Essex Inst., V, 1866, p. 13 (G. Zalophus); Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1866, p. 275, 671; Forbes, Trans. Zool. Soc., XI, 1882, p. 225. | |
| ? *jubata,* Veatch., 1869. | » |
| ? *elongatus,* Gray (Phocarctos), fide Turner, 1887. | » |
| 2135. **lobatus,** Gray, Spic. Zool., I, 1828, pl.; Catal. Seals, 1850, p. 44; Cat. Seals and Whales, 1866, p. 50; Gill, Proc. Ess. Inst., V, 1866, p. 7 et 11; Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1866, p. 231; Hand-List Seals, 1874, p. 43, pl. 30; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 209 (synon. tantum). | In litt. Oceani Australis: Nova-Zelandia, Australia, ? Japon merid. |

?*albicollis,* Péron, Voy. Terres Austr., II, 1816, p. 118. — In litt. Oceani Australis: Nova-Zelandia, Australia, ? Japon merid.

*cinerea,* Gray, King's Narr. Austr., II, 413; Péron; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1877, p. 506; Turner, Challeng. Report, 1887, p. 79.

*australis,* Quoy et Gaim., Voy. Astrolabe, Zool., I, 1830, p. 95; 1833, pl. 14, 15, fig. 3, 4 (nec Zimm. et Kerr). — »

*Stelleri,* p., Temm., Faun. Japon., 1847. — »

† *Williamsi,* M'Coy, Prodr. Palaeont. Victoria, dec. V, 1879, p. 7, pl. 41 et 44; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 770. — † Pliocaen. Australia (Victoria).

C. **Phocarctos,** Peters, 1866.

*Arctocephalus,* p., Gray, Beddart, 1890.

2136. **Hookeri,** Gray, Voy. Erebus and Terror, Zool., pl. 14, 15; Cat. Seals, 1866, p. 53, fig. 15; Hand-List Seals, 1874, p. 29, pl. 20; Clark, P. Z. S., 1873, p. 754, fig.; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 209 (synon. tantum); Turner, Chall. Report, 1887, p. 78; Beddart, Trans. Zool. Soc., XII, 1890, p. 369, pl. 64, 65 et fig. (in texto) (Arctocephalus); Forbes, Trans. New-Zeal. Inst., XXIV, 1891, p. 198—200. — Ins. Auckland (Nova-Zelandia).

*jubata,* p., Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., II, 1870, p. 45. — »

## 460. **Arctocephalus,** F. Cuv., 1824.

A. **Callorhinus,** Gray, 1859.

*Arctocephalus,* Gill., 1866; *Callotaria,* Palmer, 1892.

2137. **ursinus,** L., Sys. Nat., I, 1758, p. 37; Schreb., Säug., III, 1758, p. 289; Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 265, pl. 62; Péron, Voy. Terres Austr., II, 1816, p. 39, 41; Desm., Mam., I, 1820, p. 249; Hamilton, Marine Amphib., 1839, p. 253, pl. 21; Schrenck, Amur-Lande, I, 1859, p. 189; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 373, 672; — In littor. Oceani Pacifici sept., ab Ins. Pribilov, I. Behring, I. Aleout. Alaska, ad Californiam merid., I. San Benito, I. Cedros; et a Kamtschatka ad Japon.

Gray, P. Z. S., 1859, p. 103, 107, pl. 73 (cran.); p. 359, pl. 58 (cran.); Clark, P. Z. S., 1878, p. 271, pl. XX; Allen, Mus. Comp. Zool., II, p. 73, pl. II et III; Scammon, Marine Mamm., 1874, p. 41, pl. 21 et fig. 1—6 (texto); Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 313, fig. p. 317, 321, 322; Turner, Challeng. Rep., 1887, XXVI, p. 86; Günther, P. Z. S., 1880, p. 443 (in Japon). — In littor. Oceani Pacifici sept., etc.

*nigra*, Pall., Zoog., I, 1831, p. 107 (juv.). — »

*Krachenninikowi*, Less., Dict. Class., XIII, 1828, p. 420 (= *Ursus marinus*, Steller). — »

? *Fabricii*, Less., l. c., 1828, p. 419. — »

*monteriensis*, p., Gray, P. Z. S., 1857, p. 360. — »

*californianus*, p., Gray, Seals and Whales, 1866, p. 51. — »

### B. **Arctocephalus**, p. d.

*Halarctus*, Gill. 1866; *Arctophoca*, Peters, 1866; *Euotaria* et *Gypsophoca*, Gray, 1869.

2138. **australis**, Zimm., Geog. Ges., III, 1782, p. 276; Kerr, An. Kingd., 1792, p. 127 (ex Pennant); Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 210 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, XXVI, 1887, p. 39, pl. VI, VII et p. 82; A. M.-Edw., Miss. Cap Horn, Zool., VI, 1890, p. 21. — In littor. Americae merid., ab Ins. Gallapagos, Chili, Rio Janeiro, Rio de la Plata, I. Falkland, ad Terram-de-Fuoco et Terras antarcticas.

*falklandica*, Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 256; Desm., Dict. Hist. Nat., XXV, 1817, p. 601; Gray, Peters et Auct. seq. — »

*ursina*, p., Auct. Vet.; *nigrescens*, Gray, Peters. — »

*Shauwei* et *Hauvillei*, Less., Dict. Class., XIII, p. 425. — »

*argentata*, Philippi et Peters, M.-B. Ak. Berl., 1871, p. 560, pl. I et II. — »

*Grayi*, Scott, Mam. Rec. and Ext., 1873, p. 19. — »

*latirostris*, Gray, Hand-List Seals, 1874, p. 37, pl. 27. — »

| | |
|---|---|
| *a.* — *Philippii,* Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 276, pl. II; Turner, Challeng. Rep., 1887, p. 87. | Ins. Juan Fernandez, I. Masafuera. |
| *sp.*, Turner, Chall. Rep., 1887, p. 52 (juv.). | » |
| 2139. **gazella,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875, p. 396; Turner, Challenger's Report, XXVI, 1887, p. 36, pl. VI et p. 83. | Ins. Kerguelen. |
| 2140. **gracilis,** Nehring, Archiv. Naturg., 1887, part I, p. 75, pl. II; S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1887, p. 142. | In Ocean. Pacific. |
| 2141. †**Fischeri,** Gerv. et Amegh., Mam. Foss. Am. Merid., 1880, p. 223; Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 342 (Arctophoca). | †Oligocaen? La Plata, (Parana). |
| 2142. **antarcticus,** Thunberg, Mém. Ac. St Petersb., III, 1811, p. 222; Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., II, 1870, p. 45; N.-Am. Pinnip., 1880, p. 212 (synon. tantum). | Africa australi, Cap Bonae-Spei, I. Crozet. |
| *pusillus,* Schreb., Säug., III, p. 314; Desm.; Peters; Turner, Challeng. Rep., 1887, p. 84, fig. 2, p. 85. | » |
| *parva,* Bodd., Elench. Anim., pl. 77. | » |
| *Peroni,* Desm., Mam., 1820, p. 250; Smith, South-Afr. Quart. Journ., II, p. 62. | » |
| *Delalandii,* Gray, P. Z. S., 1859, p. 107, 369, pl. 69. | » |
| *schisthyperoës,* Turn., Journ. An. and Phys., III, 1868, p. 113, fig. | » |
| *nivosus,* Gray, 1871; *compressa,* Gray, Hand-list, 1874, p. 38, pl. 24 (Euotaria). | » |
| 2143. **Forsteri,** Lesson, Dict. Class. Hist. Nat., XIII, 1828, p. 421; Gray, Cat. Seals and Whales, Suppl., 1871, p. 25; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 213 (synon. tantum); Turner, Challeng. Report, 1887, p. 87; Forbes, Trans. New.-Zeal. Inst., 1891, XXIV, p. 198—200. | In littoribus Australiae, Nova Zelandia, I. Auckland. |
| *ursina,* p., Forster (nec L., nec Schreb.). | » |

| | |
|---|---|
| *cinerea,* Quoy et Gaim., Voy. Astrolabe, Zool., I, 1830, p. 89; Atlas, 1833, pl. 12, 13, 15 (faem.), nec Péron, 1816; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 272, 671 (exclus. syn.); Clarke; Gray, Hand-list, 1874, p. 34, pl. XXVI. | In littoribus Australiae, Nova Zelandia, I. Auckland. |
| †*Forsteri foss.,* Less., Voy. Terres Austr., 1816, II, p. 37. | †Pleistocaen. Nova Zelandia. |
| ?*Lamarii,* Müll., Archiv. Natur., 1841, p. 334; fide Peters, 1866. | » |
| *tropicalis,* Gray, P. Z. S., 1872, p. 659, fig. 5, 6; Hand-list Seals, 1874, p. 28, pl. 18. | » |
| *brevipes* et *Forsteri,* Peters, M.-B. Ak. Berl., 1877, p. 507. | » |
| *a.* — Var. *elegans,* Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 316; 1877, p. 507 et seq. | I. Saint-Paul, I. Amsterdam. |

---

## Familia II. **Trichecidae.**

### 461. **Trichechus,** L., 1766.

*Odobenus,* L., Briss. Allen, 1880; *Rosmarus,* Lillj., Gill., 1866; †*Odobenotherium,* Gratiolet, 1858; *Odontobaenus,* Sundev., 1859; †*Trichecodon,* Lankest., 1865; *Alachtherium,* Du Bus, 1867.

| | |
|---|---|
| 2144. **rosmarus,** L., Sys. Nat., I, 1766, p. 49; Schreb., Säug., II, 1775, p. 262; Bell, Brit. Quadr., 1837, p. 258, fig.; Gray, P. Z. S., 1853, p. 112, fig.; Blas., Faun. Deuts., I, 1857, p. 262, fig. 148—150 (cran.); Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 23, fig. p. 157, 158, 159, 160, 162, 163, 164, 166, 167, 168, 169 (cum synon. extensior.); Nordquist, Vega Mamm., 1883, p. 94, fig. (cran.). | In litt. Oceani Arctici (Hemisph. Orient.), et Oceani Atlantici (Groënland, Spitzberg, Nova-Zemblia), usque ad Scotiam, Finmark, I. Chérie, etc., Siberiam sept., et ad Americ. Septent.-Orient., Labrador. Repulse-Bay, I. Prince-Regent. |
| *obesus,* p., Gill, Proc. Ess. Inst., V, 1866, p. 13. | |
| *longidens,* Fremery, 1831; *dubius,* Stannius, 1842. | |
| *arcticus,* Lillj., 1874; *trichecus,* Lamont (Rosmarus), Seasons W. Sea-horses, 1861, fig. p. 141, 167. | » |

†*lartetianus,* Gratiolet, Bull. Soc. Géol., XV, 1858, p. 624, pl. V (Odobenother.); Gerv. Zool. Pal. Gen., I, 1867—69, p. 87. — †Pleistocaen. Gallia sept. (Paris), Belgia Anglia.

*rosmarus foss.,* Van Beneden, Oss. foss. Anvers, 1877, p. 39, pl. VIII; Brandt-Woldrich, 1887. — »

†*virginianus,* Dekay, Nat. Hist. New-York, Zool., I, 1842, p. 56, pl. 19. — †United-States, Virginia.

2145. **obesus,** Illig., Abhandl. Berl. Akad. (1804—11), 1815, p. 64, 70, 75; Gill, Proc. Ess. Inst., V, 1866, p. 13 (partim); Dall, 1870; Scammon, Marine Mam., 1874, p. 176, fig.; Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 147, fig. p. 153, 156, 158, 159, 161, 162, 163, 165, 166, 167, 168, 169, 173; Lucas, Animals recentl. extincts, 1891 (Rep. Nat. Mus., 1889), p. 618, pl. 97; Nordquist, Vega Mamm., 1883, p. 94. — In litt. Oceani Arctici (Hemisph. Occid.), et Oceani Pacifici: Asia sept.-Orient. et Alaska sept., a Cap Schelatskoi, I. Koljutschin, Flum. Kolyma, et a Point Barrow, I. Prybilov, I. Walrus, (Mari Behring), ad I. Aleout., Bristol Bay.

*rosmarus,* p., Shaw., 1800, fig. 68*; Schrenck, Amur-Lande, I, 1859, p. 179; Middend., Sib. Reis., IV, 1867, p. 934.

*divergens,* Illig., l. c., 1815, p. 68. — »

*Cookii,* Fremery, 1831; Gill, 1876. — »

*arcticus,* Pall., Zoog. Ross.-As., 1831, p. 269, pl. 28, 29; Elliot, Aff. in Alaska, 1875, p. 121, 160. — »

2146. †**Huxleyi,** Lankest., Quart. Journ. Geol. Soc., XXI, 1865, p. 226, pl. X et XI; Trans. Linn. Soc., 1882, II, p. 213. — †Pliocaen. Anglia et Belgia.

*Cretsii,* Du Bus, Bull. Ac. Belg., XXIV, 1867; Gerv., Journ. Zool., III, p. 53, pl. XI; Van Beneden, Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 50, pl. I—VI. — »

2147. †**Koninckii,** Van Beneden, Bull. Acad. Belg., XXXII, 1871, p. 5; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 46, pl. VI, VII et VIII. — †Pliocaen. Belgia.

---

## Familia III. **Phocidae.**

### Subfam. 1. **Cystophorinae.**

### 462. **Macrorhinus,** F. Cuv., 1823.

*Mirounga* et *Morunga,* Gray, 1827—47; *Cystophora,* p., Auct.

| | |
|---|---|
| 2148. **leoninus,** L., Syst. Nat., I, 1758, p. 38; 1766, p. 38 (part.); Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 394; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 466 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, 1887, XXVI, p. 3, pl. I—IV et p. 69; Flower, P. Z. S., 1881, p. 145; Scott, Trans. New-Zeal. Inst., XV, 1883, p. 492. | In littoribus Oceani Pacifici meridionalis, (Chili, I. Juan Fernandez) Oceani Indici (Australia merid., I. Kerguelen, I. Heard, I. Crozet, Tasmania), Novae Zelandiae (I. Macquaria, I. Nassau, I. Georgia merid.), et Terrarum antarcticarum. |
| *elephantina,* Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1782, p. 280. | |
| *proboscidea,* Péron, Voy. Terres Austr., II, 1817, p. 34, pl. 32; F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 200, pl. XIII. | |
| *Ansoni,* Desm., Mam., 1820, p. 239 (partim). | » |
| *Byroni,* Desm., l. c., p. 240. | » |
| *dubia,* Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 235. | » |
| *patagonica,* Gray, Griff. An. Kingd., V, 1827, p. 186. | » |
| *falklandica* et *Kerguelensis,* Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 394 (nota). | » |
| 2149. **angustirostris,** Gill, Proc. Essex Inst., V, 1866, p. 13; Proc. Chicago Acad. Sc., I, 1866, p. 33; Scammon, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1869, p. 63; Marine Mam., 1874, p. 115, pl. XX, fig. 1, 2; Allen, North Amer. Pinnip., 1880, p. 743, fig. p. 744, 745, 746, 747; Lucas, Report Nat. Mus. Washingt., 1888—89 (1891), p. 616, pl. 96. | In littor. Oceani Pacif. Septent.: California infer., Mexico Occid. (I. Santa Barbara, I. Cedros). |

### 463. †**Mesotaria,** Van Beneden, 1876.

*Otaria,* p., Delfortie.

| | |
|---|---|
| 2150. †**ambigua,** Van Ben., Bull. Acad. Belg., XLI, 1876, p. 783; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 56, pl. IX. | †Pliocaen. Belgia. |

2151. †**Oudriana**, Delfortie, Actes Soc. Linn. Bordeaux, 1872 (Otaria). — Miocaen Gallia merid.

2152. †**Leclercii**, Delf., l. c., 1872 (Otaria). — †Miocaen. Gallia merid.

## 464. Cystophora, Nillson, 1820.

*Stemmatopus*, F. Cuv., 1824; *Phoca*, p., Auct.

2153. **cristata**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 590; Desm., Mam., 1820, p. 241, 371; De Kay, Ann. New-York Lyc. Nat. Hist., I, 1824, p. 94, pl. 7; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 139, pl. 42; 2[e] Ed., 1859, p. 270; Nillson, Vet. Akad. Handl. Stockh., 1837; F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 196, pl. XIII; De Kay, Zool. N.-Y., 1842, pl. XV; Gray, Hand-List Seals, 1874, p. 17, fig. 11, pl. XIII (cran. juv.); Blas., Fauna Deuts., I, 1857, p. 258, fig. 145—147; Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 724, fig. 52—56, p. 727 et seq., Turner, Challeng. Rep., 1887, p. 68.

*cucullata*, Bodd., Elench. An., 1785, p. 107.

*mitrata* (Milbert), G. Cuv., Oss. Foss., 1825, V, p. 210, pl. 18; F. Cuv., Dents des Mam., 1825, p. 122, pl. 38B, 39.

*borealis*, Nilss., Skand. Faun., 1820, p. 383 (Cystophora).

*leucopla*, Thienem., Reis. Nord., 1824.

*Isidorei*, Less., Rev. Zool., 1843, p. 256.

?*antillarum*, Gray, P. Z. S., 1849, p. 93; Hand-List, 1874, p. 18 (errore species sep.). — »

In littor. Oceani Arctici et O. Atlantici Septent., a Groënland, Spitzberg, ad Europam sept. et Americam sept.: I. Jan Mayen, Finmark, Nova Zemlia, I. Island, Scandinavia Occid., fortuito usque ad I. Britannicas, Galliam occid., etc. et in litt. Americae, Newfoundland (Terra-Nova), usque ad Novam-Scotiam, Sin. Saint-Laurent, I. Saint-Paul, Labrador, fortuito usque ad Massachusetts, Long-Island, Nov.-Jersey, Maryland, (nec Antillas).

## Subfam. 2. Monachinae.

## 465. Monachus, Fleming, 1822.

*Pelagius*, F. Cuv., 1824; *Heliophoca*, Gray, 1854.

### A. Monachus.

2154. **albiventer**, Bodd., Elench. Anim., 1785, p. 170; Gray; Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 465 (syn. tantum). — In litt. Maris Mediterraneae et vicin. part. Oceani

*monachus,* Hermann, Besch. Berl. Ges. Natur. Fr., IV, 1779, p. 456, pl. 12, 13; Fleming, Phil. Zool., II, 1822, p. 187 (nota); F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXXIX, 1826, p. 550; Mém. Mus., XI, 1824, p. 193; Turner, Challeng. Report, 1887, p. 67. — Atlantici: Mare Adriaticum, Pontus Euxinum, I. Madeira, I. Canaris, ? Africa sept.-occid.

*bicolor,* Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 254. — »

*leucogaster,* Péron, Voy. Terres Austr., II, 1817, p. 47. — »

*Hermanni,* Lesson, Dict. Class., XIII, 1828, p. 416. — »

*mediterraneus,* Nills., Vet. Ak. Handl. Stock., 1837, p. 235. — »

*atlantica,* Gray, P. Z. S., 1854, p. 43 (juv.). — »

2155. **tropicalis,** Gray, Cat. Seals Brit. Mus., 1850, p. 28; Cat. S. and W., 1866, p. 20; Hand-List, 1874, p. 11; Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 708; Elliot, Science, III, 1884, p. 752; True et Lucas, Ann. Rep. Smiths. Inst., 1884, part 2, p. 331, pl. I—III; Lucas, Report Nat. Mus. Washingt., 1888—89 (1891), p. 614, pl. 95. — In littoribus Antillarum: I. Jamaica, I. Pedro Kays, I. Cuba, I. Alacranes, Yucatan, I. Bahamas, Florida merid.

*antillarum,* p., Gray (Cystophora), P. Z. S., 1849, p. 93. — »

*Wilkianus,* Gosse, Natur. Sojourn. Jamaica, 1851, p. 307. — »

B. †**Pristiphoca,** Gerv., 1852.

*Palaeophoca,* Van Beneden, 1853.

2156. †**occitanica,** Gervais, Mém. Ac. Sc. de Montpell., II, 1852, p. 208, pl. 6, fig. 4; Ann. Sc. Nat., XX, 1853, p. 282, pl. 13, fig. 8; Zool. et Pal. Fr., 2e Ed., 1859, p. 272, pl. 82, fig. 4; pl. VII, fig. 7; pl. XX, fig. 5—6. — † Pliocaen. Gallia merid.

*Pedroni,* Gerv. (Phoca). — »

*a.* — *Nystii,* Van. Ben., Bull. Acad. Belg., XX, 1853, p. 255; VIII, 1859, p. 123; XXXII, 1871, p. 5; II, 1876, p. 797; Oss. Foss. Anvers., 1877, p. 60, pl. X. — Belgia.

*ambigua,* Staring (Phoca). — »

? *rugidens,* V. Meyer (Phoca). — Germania.

*b.* — *Gaudini,* Guiscardi, Atti Soc. Toscana, 1875, p. 66. — Italia.

### 466. † **Monatherium,** Van Beneden, 1876.

2157. † **Delognii,** Van. Ben., Bull. Acad. Belg., XLI, 1876, p. 800; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 75, pl. XVI. — † Miocaen. Belgia.

2158. † **affine,** Van. Ben., Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 76, pl. XVI. — † Miocaen. Belgia.

2159. † **aberratum,** Van. Ben., Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 77, pl. XVII. — † Miocaen. Belgia.

2160. † **maeoticum,** Eichwald: Nordmann. Palaeont. Sud-Russland, 1858 (Phoca maeotica). — † Miocaen. Rossia merid. (Bessarabia).

2161. † **rugosidens,** Owen: Leith Adams, Quart. Journ. Geol. Soc., XXXV, 1879, p. 517, pl. 25, fig. 1, 2; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 773 (Phoca). — † Miocaen. I. Malta.

### 467. **Ogmorhinus,** Peters, 1875.

*Stenorhynchus,* F. Cuv., 1824.

#### A. **Ogmorhinus.**

2162. **leptonyx,** Blainv., Journ. Physiq., XCI, 1820, p. 288; F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 190; Gray, Cat. Seals and Whales, 1866, p. 15, fig. 5; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 393 (nota); Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 466 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, 1887, p. 20 et 64; Gerv., Hist. Nat. Mam., II, 1855, fig. p. 302, 303. — In littoribus Novae-Zelandiae, I. Lord Howe, I. Desolationis, ? I. Falkland, Australia merid.

*Homei,* Less., Dict. Class., XIII, 1828, p. 417. — »

### B. **Leptonychotes,** Gill, 1872.

*Leptonyx*, Gray, 1836 (nom. praeocc.); *Poecilophoca,* Lydekk., 1891.

2163. **Weddelli**, Lesson, Bull. Sc. Nat., VII, 1826, p. 438; Man. Mamm., 1827, p. 200; Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1836, p. 582; Zool. Erebus and Terror, Mam., 1844, p. 2, pl. V et VI; Cat. Seals and Whales, 1866, p. 12, fig. 3; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 467 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, XXVI, 1887, p. 20, 64, pl. V. — In littoribus Maris antarctic., I. Kerguelen, I. Heard, ? Patagonia orient.

*leopardina,* Jameson, Hamilton's Mar. Amph., 1839, p. 183. — »

### C. **Lobodon,** Gray, 1844.

2164. **carcinophaga**, Hombr. et Jacq., Voy. Pôle Sud, Atlas, 1842, Mam., pl. X, XA, Zool., III, 1855, p. 27; Gray, Zool. Erebus and Terror, I, 1844, II, p. 5, pl. 1 et 2, Cat. Seals and Whales, 1866, p. 10; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 466; Turner, Challenger's Report, 1887, p. 64 (nec Cassin, qui = Phoca vitulina). — Oceanum antarcticum.

*serridens,* Owen, Ann. Nat. Hist., XII, 1863, p. 331; Cat. Ost. Mus. Surg., p. 641. — »

*a.* — †?*vetus*, Leidy (Stenorhynchus), Proc. Ac. Phil., VI, p. 377. — Miocaen. Amer. Sept.

### 468. **Ommatophoca,** Gray, 1844.

2165. **Rossi**, Gray, Zool. Erebus and Terror, Mam., I, 1844, p. 7, pl. VII et VIII; Cat. Seals Brit. Mus., 1850, p. 31; 1866, p. 13, fig. 4; Hand-List Seals, 1874, p. 15, pl. XI; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 467 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, XXVI, 1887, p. 65. — Oceanum antarcticum.

## Subfam. 3. **Phocinae.**

### 469. **Halichoerus,** Nillson, 1820.

*Pusa,* Gill, 1877 (nec Scopoli, 1777); *Phoca,* Auct.

#### A. **Halichoerus.**

| | |
|---|---|
| 2166. **grypus** (Fabricius, 1791), Nills., Vet. Ak. Handl. Stockh., 1837; Ill. Fig. Skand. Faun., II, 1837, pl. 34; Gray, Cat. Seals and Whales, 1866, p. 34; Hand-List, 1874, p. 9, fig. 4, pl. VII; Blasius, Fauna Deuts., 1857, I, p. 256, fig. 142—144; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 689, fig. 51, p. 691; Turner, Challenger's Report, 1887, p. 62; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1882, p. 117; 1883, p. 107; Mojsisovics, Zool. Anz., 1884, p. 96; Nehring, Mitth. Sect. Kust. Hochs. Fisch., 1887, p. 4, fig. 1—3. <br> *gryphus,* Licht.; Blainv.; Ball., Trans. Irish. Acad., XVIII, 1838, p. 89, pl. I—III; Bell, Brit. Quadr., 1837, p. 278, fig. | In littoribus Oceani Atlantici Septent., a Groënland et Finmark ad Island, Europam septent., Scandinaviam, Ins. Britannicas, Daniam, Sinus Codanum, Fretum Britannicum; et ad Americam septent., Novam Scotiam (I. Sable), Labrador, Belle-Isle, etc. |
| *griseus,* Nills., Skand. Faun., I, 1820, p. 377; Hamilton, Amphib. Carniv., 1839, p. 174, pl. X. | » |
| *halichoerus* et *Scopulicola,* Thien., Reise, 1824, pl. V. | » |
| *Scopulicolus,* Lesson, Mon. Mam., 1820, p. 199. | » |
| *Thienemanni,* Lesson, Dict. Class., XIII, p. 414. | » |
| *macrorhynchus* et *pachyrhynchus,* Horn. et Schill., 1851. | » |
| *barbata,* Edmonst., View of the Zetland Islands, II, 1809, p. 294. | » |

#### B. † **Gryphoca,** Van Beneden, 1876.

| | |
|---|---|
| 2167. † **similis,** Van. Ben., Bull. Ac. Belg., XLI, 1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 69, pl. XIII. | † Pliocaen. Belgia. |

### 470. †**Prophoca,** Van Beneden, 1876.

2168. †**Rousseaui.** Van. Ben., Bull. Acad. Belg., XLI, 1876, p. 802; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 78, pl. XVIII. — †Miocaen. Belgia.

2169. †**proxima.** Van. Ben., Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 80, pl. XVIII. — †Miocaen. Belgia.

### 471. **Phoca,** L., 1758.

*Pusa,* Scopoli, 1777; *Callocephalus,* F. Cuv., 1824; *Pagophilus,* Gray, 1844; *Pagomys,* Gray, 1864; *Halicyon,* Gray, 1864; *Haliphilus,* Gray, 1866.

#### A. **Erignathus,** Gill, 1866.

2170. **barbatus.** Fabricius, Muller's Zool. Dan. Prod., 1776, VIII; Fauna Groenl., 1780, p. 15; Skiv. Nat. Selsk., I, 1790, p. 139, pl. XIII, fig. 3; Erxleb., Sys. R. An., 1777, p. 590; Desm., Mam., 1820, p. 246, 378; Thienem., Reis., 1824, p. 23, pl. I—IV; Gray, Hand-List, 1874, p. 8, pl. V; Schrenck, Amur-Land, I, 1859, p. 181; Middendorff, Siber. Reis., IV, 2, 1867, p. 934; Nordenskjold, Exp. nach Spitzb., 1869, fig. p. 78; F. Cuv., Mem. Mus., XI, 1824, p. 184, pl. 12; Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 655; Gill, Proc. Essex Inst., V, 1866, p. 12; Turner, Challeng. Rep., 1887, p. 62. — In Oceano Arctico circumpolari, parum migrans: Groënland, Sin. Baffin, usque ad Labrador, ? Terra-Nova (Newfoundland); et usque ad Island, Scandinaviam sept., Finmark; I. Jan Mayen, I. Spitzberg, Terra Franz-Joseph, Rossia et Siberia septent., Mare Behring, Mare Ockhotzk, ? Ostia flum. Amur, I. Saghalien, ? Sitka.

*leporinus,* Lepechin, Act. Ac. Petrop., I, 1777, p. 264, pl. 8, 9 (juv.); Desm., Mam., 1820, p. 243, 374.

*Lepechini,* Lesson, Dict. Class., XIII, p. 415. — »

*Parsonsi,* Lesson, Dict. Class., l. c., p. 414. — »

*albigena* et *nautica,* Pall., Zoog., 1831, p. 108, 109; *naurica,* Gray, 1871. — »

†*barbatus foss.,* Newton, Geol. Mag., VI, 1889, p. 147, pl. V, fig. 2. — †Pleistocaen. Anglia.

B. †**Platyphoca,** Van Beneden, 1876.

2171. †**vulgaris,** Van. Ben., Bull. Ac. Belg., XLI, 1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 67, pl. XII. — †Pliocaen. Belgia.

C. **Histriophoca,** Gill, 1873.

2172. **fasciata,** Zimm., Geog. Gesch., III, 1783, p. 277 (ex Pennant); Richards., Zool. Beech. Voy., 1830, p. 6; Gill, Amer. Natur., VII, 1873, p. 179; Scammon, Marine Mam., 1874, p. 140, pl. XXII, fig. 1, 2 (ex Schrenck); Allen, North-Amer. Pinnip., 1880, p. 676; Nordquist, Vega Mam., 1883, p. 107; True, Amer. Natur., 1883, XVII, p. 798; Proc. U. S. Nat. Mus., 1884, p. 417. — In litt. Oceani Pacifici sept., a Mari Behring ad I. Aleout., et ad I. Saghalien: Kamtschatka orient., Mare Ockhotzk, Sinus Tartariae usque ad Cap. Romanzoff; Alaska, usque ad St Michael, Norton Sound.

*equestris,* Pallas, Zoogr., I, 1831, p. 111; Schrenck, Amur-Land, I, 1859, p. 182, pl. IX, fig. 1—3; Gray, Cat. Seals and Whales, Suppl., 1871, p. 2 (partim, excl. syn.: Phoca annelata, Radde).

D. **Phoca,** p. d.

*Callocephalus,* F. Cuv., 1826; Gray, 1844—1874.

2173. **vitulina,** L., Sys. Nat., 1766, I, p. 56; Schreb., Säug., III, 1776, p. 333, pl. 84; Desm., Nouv. Dict., XXV, 1817, p. 383, pl. 44, fig. 3; Mam., 1820, p. 244; Schinz, Abbild. Säug., 1827, pl. 64; Ball, Trans. Irish. Acad., XVIII, 1839, pl. IV, V, VI; Sketch. Brit. Seals, 1839, pl. VIII; Wagner, Schreb. Säug. Suppl., VII, 1846, pl. 84; Gaimard, Voy. Islande, 1851, Atlas, pl. 11; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 248, fig. 136, 137; Lloyd, Game Birds and Wild Fowl, 1867, p. 381, pl. col.; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 559, fig. 43, p. 563 et 44—48, p. 580—583; Turner, Challenger's Report, 1887, p. 58; Nehring, Mitth. Fisch., 1887, p. 9, fig. 4—6. — In littoribus Oceani Arctic, Oceani Atlantici et O. Pacifici usque ad Lusitaniam (nec Mare Mediterran.), ad Nov.-Jersey (United-states), ad Californiam, et ad I. Saghalien et Japon sept.: Europa, Asia et America sept. (nec hemisph. antarctic.).

*variegata,* Nills., Skand. Faun., I, 1820, p. 259. — »

*scopulicola* et *littorea,* Thienem., 1824. — »

| | |
|---|---|
| *Linnaei,* Lesson, 1828. | In littoribus Oceani Arctici, Oceani Atlantici etc. |
| *canina,* p., Pall., Zoogr., 1831, p. 114. | |
| *largha,* Pall., l. c., p. 113; Gray, 1850. | |
| *nummularis,* Temm., Faun. Japon., 1842; Wagner, 1846; Schrenck, 1859; Middendorff, 1853; Gray, 1864. | » |
| *concolor,* De Kay, N.-Y. Zool., 1842, pl. 18. | » |
| *jubata,* Hutching. Scenes in Calif., fig. p. 189. | » |
| *antarcticus,* Peale (Halichoerus), Rep. U. S. Expl. Exp., VIII, 1848, p. 30, pl. V (nomen fals.); Gray, 1866 (Haliphilus). | » |
| *Richardsi,* Gray, P. Z. S., 1864, p. 28 (Halicyon). | » |
| *Pealei,* Gill, Proc. Essex Inst., V, p. 1866, p. 4, 13; Scammon, Mar. Mam., 1874, p. 164, pl. 22, fig. 1; Gray, 1871 (Halicyon). | » |
| *californica,* Gray, 1866 (Halicyon). | » |
| *foetida,* Bartlett (nec Fabr.), juv. (errore, 1868). | » |
| *a.* — Var. *Chorisi,* Lesson, Dict. Class., XIII, 1828, p. 417; Choris, Voy., pl. VIII. | Kamtschatka, Fretum Behring. |
| *tigrina,* Less., Man. Mam., 1827, p. 206 | » |
| 2174. †**vitulinoïdes,** Van. Ben., Bull. Acad. Belg., VIII, 1859, p. 123; XXXII. 1871, p. 5; XLI, 1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 72, pl. XV. | † Pliocaen. Belgia. |
| 2175. †**Moori,** Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., XLIX, 1890, p. 446, pl. 18, fig. 3. | † Pliocaen. Anglia. |
| 2176. †**holitschensis,** Brühl, Mitth. Zool. Inst. Univ. Pesth, Wien, 1866. | † Miocaen. Ungria, Austria. |
| *viennensis,* Blainv., Ost. Carn., 1840. | » |
| 2177. †**pontica,** Eichw., Lethaea Ross., 1853; Peters, S.-B. Ak. Wiss. Wien, 1867; Calvert et Neumayr, Akad. Denks., XL, 1880. | † Miocaen. Rossia merid. |

## E. **Pusa**, Scopoli, 1777.

*Pagomys*, Gray, 1864.

2178. **foetida**, Fabricius; Mull. Zool. Dan., 1776, VIII; Fauna Groenl., 1780, p. 13; Desm., Mam., 1820, p. 246; »Phoque marbré«, F. Cuv., Mam., 1819, pl.; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 251, fig. 138, 139; Middendorff, 1867; Gray, P. Z. S., 1864, p. 31 (Pagomys); Hand-List, 1874, p. 6, pl. III (cran.); Heuglin, Reise Nordpol., III, 1874, p. 48; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 597, fig. 49, p. 601. — In littoribus Oceani Arctici circumpolari, O. Atlantici et O. Pacifici, ad Island, Novam-Zemliam, Finland, Rossiam et Siberiam sept., Sin. Bothnia, Lac. Scandinaviae (L. Ladoga, etc.), fortuito usque ad. litt. Ins. Britann., Germaniae et Galliae occid.; in America usque ad Labrador, ad Alaska, Fret. Behring, etc.

*hispida*, Schreb., Säug., III, 1876, p. 312, pl. 86; Gaim., Voy. Islande, Atlas, 1851, pl. X; Turner, Journ. An. et Phys., IV, 1870, p. 260; Challeng. Rep., 1887, p. 59, fig. p. 60; F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 189, pl. XII.

*annelata*, Nills., Skand. Faun., I, 1820, p. 362; Ill. Fig., 1840, pl. 38; Thienem., Reis., 1824, p. 83, pl. 9, 10, 11; Schinz, Abbild., pl. 64; Gaimard, 1851; Radde, 1862; Karsch, 1850; Nehring, Mitth. Sect. Küst. und Hochs. Fisch., 1887, p. 12, fig. 7.

*discolor*, F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 186. — »

*Frederici* et *Schreberi*, Lesson, 1828. — »

*communis* Var. *octonotata*, Kutorga, Bull. Soc. Nat. Mosc., 1839, p. 189, pl. 13—18. — »

*communis* Var. *undulata*, Kutorga, l. c., 1839, p. 191, pl. 13—18. — »

*dimidiata*, Schlegel; Gray, 1850—1866. — »

*cucullata*, Middend., Reis., 1867—74. — »

†*foetida foss.*, Turner, Proc. Roy. Soc. Edinb., 1869, p. 70. — † Pleistocaen. Scotia.

*hispida foss.*, Turner, Journ. Anat. Phys., IV, 1870, p. 260. — »

2179. **sibirica**, Gm., Syst. Nat., I, 1788, p. 64 (vitulina Var. sibirica); Allen, North-Amer. Pinnip., 1880, p. 612 (nota). — Lac. Baikal, Lac. Oron.

| | |
|---|---|
| *annelata,* p., Nills., Archiv. Naturg., 1841, p. 312; Radde, Reise, I, 1862, p. 296, pl. 13. | Lac. Baikal, Lac. Oron. |
| *baicalensis,* Dybowski, Arch. Anat. Phys., 1873, p. 109, pl. II, III (cran.). | » |
| ? *canina,* p., Pall., Zoog., 1831, p. 114. | » |
| 2180. **caspica,** Gmel., Sys. Nat., I, 1788, p. 64 (vitulina Var. caspica); Nills., Vet. Ak. Handl., 1837; Archiv. Naturg., 1841, p. 313; Schinz, 1844; Wagner, 1846; Radde, Reis. Sud und Ost-Siber., I, 1862, p. 297—302; Gray, 1844—1866; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 609 (nota). | Mare Caspium. |
| *canina* Var. *caspica,* Pall., Zoog., I, 1831, p. 116 (nota 1). | » |

### F. †**Phocanella,** Van Beneden, 1876.

| | |
|---|---|
| 2181. †**pumila,** Van. Ben., Bull. Acad. Belg., XLI, 1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 70, pl. XIV. | †Pliocaen. Belgia. |
| 2182. †**minor,** Van. Ben., Bull., l. c., 1876, p. 799; Oss. Foss., 1877, p. 70, pl. XIV. | †Pliocaen. Belgia et Anglia. |

### G. **Pagophilus,** Gray, 1850.

| | |
|---|---|
| 2183. **groenlandica,** Fabricius, Muller's Zool. Dan. Prodr., 1776, VIII; Fauna Groenl., 1780, p. 11; Skriv. Nat. Selsk., I, 1790, p. 87, pl. XII (cran.); Desm., Mam., 1820, p. 245, 376; Thien., Reise, 1824, p. 104, pl. 14—21; Bell, Brit. Quadr., 1874, p. 252, fig.; Macgill., B. Q., 1838, p. 209, pl. XIX; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 255, fig. 140, 141; Middendorff, 1867; Murie, P. Z. S., 1870, p. 604, pl. 32; F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 186, pl. XII, fig. 2; Gray, Hand-List, 1874, p. 6, pl. IV; Heuglin, Reis. Nordpol., III, 1874, p. 51; Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 630, fig. 50, p. 633; Turner, Challeng. Report, 1887, p. 58; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1896, p. 63. | In littoribus Oceani Artici circumpolaris, O. Atlantici et O. Pacifici, Jan Mayen, Spitzberg, Island, Europa sept. usque ad Finmark, fortuito ad Ins. Britannicas, Germania (in flum. Mulde); Groenland ad Americam sept. Newfoundland (Terra-Nova), Nova Scotia, fortuito usque ad New-Jersey; in O. Pacifico, Kamtschatka, Sitka. |

| | |
|---|---|
| Var. *nigra,* Kerr, An. Kingd., 1792, p. 125. | In littoribus Oceani Arctici circumpolaris etc. |
| *oceanica,* Lepechin, Act. Ac. Petrop., I, 1777, p. 295, pl. 7 et 8. | |
| *semilunaris,* Bodd., Elench., 1785, p. 170. | » |
| *albicauda,* Desm., Mam. Suppl., 1822, p. 839. | » |
| *lagura,* G. Cuv., Oss. Foss., V, 1825, p. 206 (juv.); Gaimard, Voy., 1851, pl. 11 (cran.). | » |
| *Mulleri, Desmaresti* et *Pilayi,* Less., 1828. | » |
| *dorsata,* Pall., Zoog., 1831, p. 112. | » |
| ? *Albini,* Alexandra, Mem. Ac. Torino, II, 1850, p. 141, pl. I—IV (osteol.). | » |
| *annelata,* Gaimard (nec Nills.), 1851. | » |
| † *groenlandica foss.,* Kinberg, Vetens. Akad. Förh., 1869, p. 13; Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 415; Dawson, Canad. Nat., VIII, 1877, p. 340; Jentzsch, Zeits. Deuts. Geol. Ges., XXXIX, 1887, p. 496; Gaudry, C.-R. Acad. Sc., XCI, 1890. | † Pleistocaen. Europa et America Septent.: Scandinavia, Gallia. Canada. |

### H. † **Callophoca,** Van Beneden, 1876.

| | |
|---|---|
| 2184. † **obscura,** Van. Ben., Bull. Acad. Belg., XLI, 1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 65, pl. XI.[1]) | † Pliocaen. Belgia. |

---

[1]) † »*Phoca Wymani, Ph. debilis, Ph. modesta,*« Leidy (1853—1869), sunt dentes *Squalodontium* (**Cetacea**); vide infrà: *Squalodon Wymani.*

# Ordo VIII. **Rodentia.**

1876. — **Alston**, *On the Classification of the Order Glires,* — P. Z. S., 1876, p. 61—98.
1887. — **Winge**, *Rodentia fra Lagos Santa, Brazil,* [cum Appendice de Classif.], — E Museo Lundii, III, 1887.[1])
1848. — **Waterhouse**, *Natural History of the Mammalia,* Vol. II, **Rodentia** (*Lagomorpha* et *Hystrichomorpha* tantum).
1877. — **Coues** et **Allen**, *Monograph of North-American Rodentia,* — U. S. Geol. Surv. Territ. (Final Reports), XI, 1877.
1889—1897. — North American Fauna (U. S. Dept. of Agricult.), passim.

Palaeontologia.

1884—1885. — **Schlosser**, *Die Nager des Europaeischen Tertiaers* (Palaeontographica), XXXI, 1884—85.

---

## Familia I. **Anomaluridae.**

### Subfam. I. **Anomalurinae.**

### 472. **Anomalurus,** Waterh., 1842.

1884. — **Huet**, *Observations sur le Genre* Anomalurus (Nouv. Arch. Mus., 2e S., VI, p. 277, 3 pl.).

2185. **Fraseri,** Waterh., P. Z. S., 1842, p. 124; Fraser, Zool. Typ., pl. 22; Alston, P. Z. S., 1875, p. 88, fig. p. 90 (pedes); Huet, Arch. Mus., 1884, p. 281, pl. 19, fig. 2 (cran., dent.). — Africa Occid., Fernando-Po, Gambia, Ashantis, Liberia.

*Derbyanus,* Gray, Ann. Nat. Hist., 1842, X, p. 262. — »

*squamicaudatus,* Schinz, Syn. Mam., 1844, p. 58. — »

*a.* — *Beldeni,* Du Chaillu, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., 1860, VII, p. 303. — Gabon.

---

[1]) Classificatio nova, sed insolita, in hoc libro proposita, hic non sequitur, nisi pro Generum extinctorum et familiae: *Pedetidae,* collocatione.

2186. **fulgens,** Gray, Ann. Nat. Hist., III, 1867, p. 469; Alston, P. Z. S., 1875, p. 96, pl. 21. — Africa Occid., Gabon.

2187. **erythronotus,** A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc. Paris, 1879, LXXXIX, p. 771; Huet, Arch. Mus., 1884, VI, pl. XXI et 19, fig. 1. — Gabon.

2188. **chrysophaenus,** Dubois, Bull. Soc. Zool. Paris, XIII, 1888, p. 23. — Africa Occid., Congo merid., Cabinda (Landana).

2189. **Pelii,** Temm., Verhandl. Nat. Ges. Ned. Bez., 1845, I, 2, p. 108; Esquisses Zool. Guinée, 1853, p. 146; Gervais, Mam., I, pl. 27, fig. p. 261 (cran.); Ann. Sc. Nat., 1853, XX, p. 242, pl. XIII; Alston, P. Z. S., 1875, p. 96; Huet, Arch. Mus., 1884, VI, p. 292. — Africa Occid., Fantis, Ashantis, Côte d'Or.

2190. **orientalis,** M.-B. Akad. Berlin, 1880, XLV, p. 164, pl. col.; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 45; Huet, Arch. Mus., 1884, VI, p. 291. — Africa oriental., Zanzibar; M[s] Nguru (Monda, Africa or.-centrali).

2191. **cinereus,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, 1895, p. 188; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 45. — Africa Orient., Lac Nyasa, Flum. Rovuma sup.

2192. **Beecroftii,** Fraser, P. Z. S., 1852, p. 17, pl. 32; Alston, P. Z. S., 1875, p. 96; Huet, Arch. Mus., 1884, VI, p. 287, pl. XX et 19, fig. 3; Thomas, P. Z. S., 1887, p. 121; Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1887, p. 34. — Regione Ashantis, M[s] Camerons, Liberia (flum. Du Queah), Gabon.

*laniger,* Temm., Esq. Guinée, 1853, p. 149 (juv.). — »

2193. **pusillus,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XX, 1887, p. 440; P. Z. S., 1888, p. 8, pl. I; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 45. — Africa centrali, Monbuttu.

2194. **sp.,** Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1895, p. 4. — Africa orient., Uganda.

### 473. Idiurus, Matschie, 1894.

2195. **Zenkeri,** Matsch., S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1894, p. 194, fig. p. 198. — Cameron merid., Yaunde-Station.

## Subfam. 2. †Pseudosciurinae[1]).

### 474. †Pseudosciurus, Hensel, 1856.

*Palaeomeryx*, p., Jäger; *Microchoerus*, p., Jäger.

| | |
|---|---|
| 2196. †**suevicus**, Hensel, Zeits. Deuts. Geol. Ges., 1856, p. 660; Schloss., Palaeontographica, XXXI, 1884, p. 71, pl. 2; Zittel, Handb., p. 523, fig. 433; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 116 et 164. | †Miocaen. Wurttemberg, Suevia. |
| *(Palaeomeryx) pygmaeus* et *(Microchoerus) erinaceus*, Jäger, 1839 et 1850. | » |
| 2197. †**minor**, Schloss., Palaeont., l. c., 1884, p. 72, pl. 2. | †Miocaen. Gallia. |

### 475. †Sciuroïdes, Forsyth Major, 1873.

*Sciurus*, p. et *Theridomys*, p., Pictet, 1861.

| | |
|---|---|
| 2198. †**siderolithicus**, Pictet, 1861; Schloss., Palaeont., 1884, p. 59; Rütim., Abh. Schweiz. Pal. Ges., 1891, p. 90, pl. 6. | †Eocaen. Helvetia (Jura). |
| *Rütimeyeri*, p., Pictet, 1861. | » |
| 2199. †**Rütimeyeri**, Pictet, p., 1861; Schloss., Palaeont., 1884, p. 64, pl. I. | †Eocaen. Helvetia (Jura). |
| *siderolithicus*, p., Pictet, 1861. | » |
| *minor*, Fors. Major, Palaeont., 1873. | » |
| 2200. †**minimus**, Rütimeyer, Eoc. Säug., 1862, p. 79, pl. V, fig. 81; F.-Major, Palaeont., 1873, p. 86, pl. III, fig. 7. | †Eocaen. Helvetia (Jura). |
| 2201. †**Quercyi**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 60, pl. I. | †Eocaen. Gallia merid. |
| 2202. †**intermedius**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 62, pl. I. | †Eocaen. Gallia merid. |
| 2203. †**Fraasii**, F.-Major, Palaeont., 1873; Schloss., Pal., 1884, p. 63, pl. I, fig. 16, 21 (nec Rütimeyer). | †Miocaen. Wurttemberg. |

[1]) Fide Winge, l. c., 1887.

## Subfam. 3. †Trechomyinae[1]).

### 476. †**Trechomys,** Schlosser, 1884.

*Theridomys,* p., Filhol.

| | |
|---|---|
| 2204. †**insignis,** Schloss., Palaeont., 1884, p. 54, pl. III. | †Eocaen. Gallia merid. |
| *platiceps,* Filhol (Theridomys). | » |
| 2205. †**intermedius,** Schloss., Pal., 1884, p. 55, pl. III. | †Eocaen. Gallia merid. |
| 2206. †**pusillus,** Schloss., Pal., 1884, p. 57, pl. III. | †Eocaen. Gallia merid. |
| 2207. †**Bonduellii,** Lartet; Schloss., Pal., 1884, p. 56. | †Eocaen. Helvetia (Jura). |

## Subfam. 4. †Theridomyinae[1]).

### 477. †**Theridomys,** Jourdan, 1837.

*Myoxus,* p., Giebel; *Echimys,* p., Croizet; †*Perrieromys,* Croizet; †*Neomys,* Bravard; †*Isoptychus,* Pomel; †*Adelomys,* Gerv., etc.

| | |
|---|---|
| 2208. †**Cuvieri,** Giebel (Myoxus); »Loir des Platrières«, G. Cuv., Oss. Foss., III, p. 300, pl. 68, fig. 7; Pomel, Catal. Vert. Foss., 1854; Schloss., Palaeont., 1884, p. 42 et 79. | †Eocaen. (Oligoc.), Gallia sept. (Paris Montmartre). |
| 2209. †**siderolithicus,** Pictet; Schloss., Palaeont., 1884, p. 39, pl. IV. | †Eocaen. Europa centrali. |
| *Vaillanti,* Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1852 (Theridomys et Adelomys). | » |
| *Gaudini,* Pictet (Theridomys). | » |
| 2210. †**gregarius,** Schloss., Palaeont., 1884, p. 34, pl. IV et VII. | †Oligocaen. Gallia. |
| 2211. †**speciosus,** Schloss., Palaeont., 1884, p. 37, pl. IV. | †Oligocaen. Gallia. |
| 2212. †**rotundidens,** Schloss., Pal., 1884, p. 38, pl. III et IV. | †Oligocaen. Gallia. |
| 2213. †**Blainvillei,** Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1853, pl. 47, fig. 18; Giebel, Odont., pl. 22, fig. 6 (Blainvilleomys et Cuvierimys, Bravard); Schloss., Pal., 1884, p. 41. | †Miocaen. Gallia. |

[1]) Fide Winge, l. c., 1887.

2214. †**aquatilis**, Aymard; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, pl. 47, fig. 19; Pomel, Catal., 1854, N° 21; Schloss., Pal., 1884, p. 41. — †Miocaen. Gallia.

2215. †**Jourdani**, Pomel (nec Giebel), Catal. Vert. Foss. Allier, 1854, N° 21; Schloss., Palaeont., 1884, p. 42. — †Miocaen. Gallia.

2216. †**Vassoni**, Pomel, Catal., 1854, N° 22 (Isoptychus); Schloss., Pal., 1884, p. 42. — †Miocaen. Gallia.

2217. †**antiquus**, Pomel, Catal., 1854 (Isoptychus); Schloss., Pal., 1884, p. 42. — †Oligocaen. Gallia.

2218. †**Auberyi**, Pomel, Catal., 1854, p. 36 (Isoptychus). — †Oligocaen. Gallia.

2219. †**breviceps**, Laiz. et Parieu, C.-R. Ac. Sc. Paris, 1839, VIII, p. 206; Jourdan, C.-R., l. c., 1837, V, p. 483; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852; Pomel, Catal., 1854, N° 19 (Perrieromys, Croiz.; Echimys, p., Croiz.; Laiz. et Par.). — †Miocaen. Gallia merid.

2220. †**lembronicus**, Bravard; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, pl. 47, fig. 1—3 (Neomys); Giebel, Odont., pl. 22, fig. 18. — †Miocaen. Gallia.

2221. †**dubius**, Pomel, Catal., 1854, N° 20; Schloss., Pal., 1884, p. 43. — †Miocaen. Gallia.

2222. †**parvulus**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 43, pl. VII. — †Miocaen. Wurttemberg.

### 478. †**Nesokerodon**, Schlosser, 1884.

*Issiodoromys*, p., Filhol.

2223. †**Quercyi**, Schloss., Palaeontographica, 1884, p. 19, pl. VII. — †Eocaen. Gallia merid.

2224. †**minor**, Filhol (Issiodoromys); Schloss., Palaeont., 1884, p. 18, pl. VII. — †Eocaen. Gallia.

### 479. †**Issiodoromys**, Croizet, 1840.

*Palanoema*, Pomel, 1854; *Cournomys*, Croizet.

2225. †**pseudanoema**, Gervais; Blainv., C.-R. Ac. Sc. Paris, 1840, X, p. 932; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1852. — †Miocaen. Gallia centrali.

*antiqua*, Pomel, Cat. Vert. Foss., 1854, N° 27 bis. — »

## 480. †**Dipoïdes,** Jaeger, 1835.

2226. †**Jaegeri,** Nom. nov. — †Miocaen. Germania (Wurtemberg).
*sp.,* Jaeger, Säug. Wurtemb., 1835, I, p. 17, pl. 3, fig. 41—51; Giebel, Allg. Zool., Säug., 1855, p. 601 (nota).

## 481. †**Protechimys,** Schlosser, 1884.

2227. †**gracilis,** Schloss., Palaeontographica, 1884, p. 46, pl. V. — †Eocaen. Gallia.

2228. †**major,** Schloss., Pal., 1884, p. 48, pl. V. — †Eocaen. Gallia.

2229. †**curvistriatus,** Laiz. et Par., C.-R. Ac. Sc., 1839, VIII, p. 206 (Echimys); Pomel, Catal., 1854, N° 24 (Taeniodus); Schlosser, Pal., 1884, p. 46. — †Eocaen. Gallia.
*breviceps,* p., Laiz. et Par. — »

## 482. †**Archaeomys,** Laiz. et Parieu, 1839.

*Palaeomys,* L. et P. (anteà, nec Kaup); *Gergoviomys,* Croizet; *Cuvierimys,* p., Brav.; *Meriones,* p., Gerv.

2230. †**arvernensis,** Laiz. et Par., C.-R. Ac. Sc., 1839, VIII, p. 206; Giebel, Faun. Vorw., 1847, p. 93; Pomel, Catal., 1854, N° 26 bis; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 117. — †Miocaen. Gallia centr.
*chinchilloïdes,* Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 28, pl. 47, fig. 13, 14. — »

2231. †**Laurillardi,** Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, pl. 47, fig. 15, 16 (Meriones). — †Miocaen. Gallia.

## 483. †**Omegodus,** Pomel, 1854.

2232. †**echimyoïdes,** Pomel, Catal. Vert. Foss. Allier, 1854, N° 25 bis. — †Miocaen. Gallia centrali.

## Familia II. **Pedetidae.**

### 484. **Pedetes,** Illiger, 1811.

*Yerboa,* Forster, 1778; *Helamys,* F. Cuv., 1825; *Dipus,* p., Schreb. et Auct.

| | |
|---|---|
| 2233. **caffer,** Pall., Spec. Nov. e Glir. Ord., 1778, p. 87; Schreb., Säug., IV, pl. 230; Illig., Prodr., 1811, p. 81; Smuts, Mam. Cap., p. 47; Brandt, Bull. Ac. Petersb., 1844, II, p. 232; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 46, fig. 26. | Africa Orient. et Merid.: Usandawi, Zambezia, Mozambica, Natal, Cafreria, Colonia Cap. B.-Sp., Angola. |
| *capensis,* F. Cuv., Mam., pl.; Forster, Svensk. Vet. Acad., 1778, p. 108, pl. III. | » |
| *typicus,* A. Smith, Ill. South-Afr. Zool., 1849. | » |

---

## Familia III. **Sciuridae.**

1893. — **Forsyth Major.** — *On some Miocene Squirrels, with Remarks on the Dentition and Classifikation of the Sciuridae* (P. Z. S., 1893, p. 179–215, pl. VIII—XI).

### Subfam. 1. **Pteromyinae.**

### 485. † **Ailuravus,** Rütimeyer, 1891.

| | |
|---|---|
| 2234. † **Picteti,** Rütim., Abh. Schweiz. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 94, pl. VII, fig. 18—19. | † Eocaen. Helvetia (Jura). |

### 486. † **Sciurodon,** Schlosser, 1884.

| | |
|---|---|
| 2235. † **cadurcense,** Schloss., Palaeont., 1884, p. 74, pl. II, fig. 3, 10. | † Eocaen. Gallia merid. |

### 487. † **Decticadapis,** Lemoine,[1]) 1883.

| | |
|---|---|
| 2236. † **sciuroïdes,** Lem., Bull. Soc. Géol., XI, 1883, p. 267, pl. VI; XIX, 1891, p. 289, pl. XI. | † Eocaen. Gallia orient. |

---

[1]) Genera 89 (**Plesiadapis**), 90 (**Protoadapis**) et 280 (**Plesiesthonyx**), sunt quoque **Rodentia** primigena, fide Schlosser et Forsyth Major (loc. cit., 1884 et 1893).

### 488. †**Allomys,** Marsh, 1877.

*Meniscomys,* Cope, 1878.

| | | |
|---|---|---|
| 2237. | †**nitens,** Marsh, Am. Journ. Sc., XIV, 1877, p. 253; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 832, pl. LXIII, fig. 16, 17. | †Miocaen. America sept., Oregon. |
| 2238. | †**hippodus,** Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, p. 67; Tert. Vert., 1884, p. 828, pl. LXIII, fig. 7—10. | †Miocaen. Oregon. |
| 2239. | †**multiplicatus,** Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, XVIII, p. 68. | †Miocaen. Oregon. |
| 2240. | **liolophus,** Cope, Tert. Vert., 1884, p. 829, pl. LXIII, fig. 11. | †Miocaen. Oregon. |
| 2241. | **cavatus,** Cope, Tert. Vert., 1884, p. 830, pl. LXIII, fig. 12—15. | †Miocaen. Oregon. |

### 489. **Eupetaurus,** Thomas, 1888.

| | | |
|---|---|---|
| 2242. | **cinereus,** Thomas, Journ. As. Soc. Bengal, LVII, part 2, 1888, p. 256, pl. XXII et XXIII; Jentink, Notes Leyd. Mus., XII, 1890, p. 143, pl. 7, fig. 1, 2; Blanf., Mam. Ind., 1888—91, p. 359, fig. 120. | Thibet Orient., Gilgit (2000 m. alt.), ? Kashmir. |

### 490. **Pteromys,** ~~G. Cuv., 1800.~~ 1795

*Sciuropterus,* p., Auct.

| | | |
|---|---|---|
| 2243. | **petaurista,** Pall., Misc. Zool., 1766, p. 54, pl. VI, fig. 1, 2 (partim, Specim. tantum ex Ind. cont. usque ad Tenasserim); Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 106; Jerdon, Mam., p. 174. | India tota usque ad Ceylon (in sylvis); Birma usque ad Tenasserim, Archip. Mergui. |
| | *oral,* Tickell, Calc. Journ. Nat. Hist., II, 1842, p. 401, pl. XI; Kelaart, Prodr. Faun. Zeyl., p. 55; Anders., Zool. Yunnan, p. 279; Sternd., Journ. Bombay N. H. Soc., 1886, I, p. 69; Sclat., Cat. Mus. Calcut., II, 1891, p. 33; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 361, fig. 122. | » |
| | *philippensis,* Gray (errore); Elliot, Madras Journ., X, 1839, p. 217. | » |
| | *griseiventer,* Gray, List Mam., 1843, p. 133. | » |

*a.* — Var. *cineraceus*, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 865; XXVIII, 1859, p. 276; Blanf., J. A. S. B., XLVII, p. 165; Anders., Zool. Yunn., p. 281; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 67. — Arakan.

2244. **nitidus**, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1818, XXVII, p. 403; Gray, Ill. Ind. Zool., II, pl. XVII; Müll. et Schl., Verhand., p. 107, 112; Is. Geoff., Voy. Jacq., p. 65; Cantor; Blyth; Brandt; Horsf.; Zelebor; Anders., Zool. Yunn., p. 290; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 73; 1889, p. 230; Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, p. 26; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 36; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 41. — Indo-China, Siam, I. Formosa, Malacca (a Klang in Selangore), Sumatra, Java, Borneo, I. Natuna, Bunguran, I. Mentawei.

*petaurista*, p., Pall., Misc. Zool., 1766, p. 56. — »

*melanotis*, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88; Anders., l. c., p. 292. — »

*melanopsis*, Motl. et Dillw., Contr. Nat. Hist. Labuan, 1855, p. 2. — »

*grandis*, Swinh., P. Z. S., 1862, p. 358, pl. XLV; 1870, p. 634. — »

2245. **inornatus**, Is. Geoff., Voy. Jacq., Zool., 1844, p. 62, pl. IV; Wagner; Blyth; Jerdon; Lydekker, J. As. S. Beng., XLVI, p. 286; Blanf., Yark. Miss., p. 33; Mam. Ind., 1891, p. 363. — M[s] Himalaya Sept.-Occid., a Murri, Kumaon, Kashmir, Simla, Ladak, a Nipal (in montibus).

*albiventer*, Auct. (nec Gray in Hardw.); Wagner, in Hugel's Kashmir, IV, p. 573; Blyth; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 286; Sclat., Cat. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 34, 35 (nec Gray in Hardw., Ill. Ind. Zool., 1834; nec P. Z. S., 1836, p. 88). — »

*magnificus*, Sclat. (nec Hodgs.), P. Z. S., 1872, p. 635, pl. I. — »

2246. **magnificus**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., V, 1836, p. 231; Is. Geoff., Voy. Jacquem., Zool., p. 65; P. L. Sclater, P. Z. S., 1872, p. 635, pl. I; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 285; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 364, fig. 121; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 33, 35. — M[s] Himalaya a Nepal ad Sikkim et Khasia Hills, Assam (in montibus).

| | |
|---|---|
| *nitidus,* p., Hodgs., P. Z. S., 1835, p. 98. *nobilis,* Gray, Ann. N. H., 1842, X, p. 263; Blyth; Horsfield. *chrysothrix,* Hodgs., J. A. S. B., XIII, 1844, p. 67, pl. | M[s] Himalaya a Nepal ad Sikkim et Khasia Hills, Assam, (in montibus). |
| 2247. **caniceps,** Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 262; Blyth; Jerdon; Gray; Horsf.; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 287; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 365; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 34, 36. | M[s] Himalaya a Gurwhal, Landour, ad Sikkim; Darjeeling (700 m. alt.). |
| *senex,* Hodgs., Calc. Journ. Nat. Hist., IV, 1844, p. 293; J. A. S. B., XIII, p. 68, pl. | » |
| 2248. **alborufus,** A. M.-Edw., C.-R. Ac. Sc., LXX, 1870, p. 342; Rech. Mam., 1872, p. 298, pl. XV A, fig. 1 et XLV; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 284; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 33, 34. | Thibet oriental, Moupin, Batang, Tatsien-lou, Assam, Birma, Tenasserim. |
| 2249. **yunnanensis,** Anders., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 282; Zool. Yunnan, 1880, p. 282, pl. 22; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 364. | Yunnan, Momien. |
| 2250. **melanopterus,** A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., Zool., VIII, 1867, p. 375; Rech. Mam., 1872, p. 168, pl. XV, XV A, fig. 2; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 283; Büchner, Bull. Ac. Sc. S[t] Petersb., XIII, 1890, p. 152. | China merid.-occidental., Tcheli, Thibet, Gansu, (M[s] prope urbem Ssi-gu). |
| *xanthotis,* A. M.-Edw., l. c., 1872, p. 301 (adult. senior). | » |
| 2251. **xanthipes,** A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat. Zool., 1867, p. 375; Recherches Mam., 1872, p. 171, pl. XIV et XV A, fig. 3, 3 a, 3 b; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 295. | China merid.-occident., M[s] Tcheli. |
| 2252. **pectoralis,** Swinh., P. Z. S., 1852, p. 61; 1870, p. 634; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 283. | Ins. Formosa. |
| 2253. **leucogenys,** Temm., Mon. Mam., Tabl. Méth., 1827, I, p. 27; Temm. et Schleg., Faun. Japon., 1847, p. 46, pl. XIII; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 289. | Japon. |
| 2254. **punctatus,** Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1846, p. 211; Blyth, J. A. S. B., XXVIII, p. 277; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 365; Thomas, Ann. Mus. Genov., 1892, p. 928. | Malacca, Birma, Karenni. |

| | |
|---|---|
| 2255. **elegans**, Temm., Coup d'oeil Faune Archip. Neerl., 1836, Introd., p. 16; Müll. et Schleg., Verhandl., p. 111, 112, pl. 16, fig. 1, 2, 3; Is. Geoff., Voy. Jacq., p. 65; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 290. | Java, I. Nusa-Kambang. |

## 491. Sciuropterus, F. Cuv., 1823; Thomas, 1886.[1])

*Pteromys*, p., Auct.

| | |
|---|---|
| 2256. **fimbriatus**, Gray, Ann. Nat. Hist., I, 1837, p. 584; P. Z. S., 1837, p. 67; Blyth; Horsf.; Jerdon; Scylly, P. Z. S., 1881, p. 204; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 296; Alston, P. Z. S., 1879, p. 665; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 366. | Himalaya Sept.-Occident., a Gilgit, Chitral, Kashmir, Ladak, ad Kumaon, Simla; Afghanistan. |
| *Leachii*, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88 (fide W. L. Sclater, 1891). | » |
| α. — ? *Baberi*, Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 866; Anders., l. c., p. 297. | » |
| 2257. **alboniger**, Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 231; Blyth; Horsf.; Jerdon; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 298 (Pteromys); Thomas, P. Z. S., 1886, p. 59; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 367. | Ms Himalaya a Nipal ad Assam, Yunnan, Siam, Cambodjia, ? Borneo. |
| *Turnbulli*, Gray, P. Z. S., 1837, p. 68. | » |
| 2258. **nigripes**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 30. | I. Philippinas, Palawan. |
| 2259. **pulverulentus**, Günther, P. Z. S., 1873, p. 413, pl. 38; Anderson, Zool. Yunn., 1878, p. 297; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 42. | Malacca, Pinang, Borneo (Ms Dulit). |
| 2260. †**albanensis**, F. Major, P. Z. S., 1893, p. 191, pl. X, fig. 1, pl. XI, fig. 3—5. | † Miocaen. Gallia merid. |
| 2261. †**sansaniensis**, Lartet (Sciurus), Notice sur la Colline Sansan, 1851, p. 19; Filhol, Mam. Foss. Sansan, 1891, p. 36, pl. I, fig. 3; F. Major, P. Z. S., 1893, p. 192. | † Miocaen. Gallia merid. |

[1]) Genus a G.: **Pteromys** bene distinctum: Thomas, P. Z. S., 1886, p. 59, 60 (sub *S. albonigro*).

2262. †**Depereti**, nom. nov. — †Pliocaen. Gallia merid.

*sp.* (Sciuroïdes), Depéret, Mém. Soc. Géol., Pal., I, 1890, p. 49, pl. VII, fig. 39, 39a; III, 1892, p. 121, pl. XII, f. 14; F. Major, P. Z. S., 1893, p. 192.

2263. **tephromelas**, Günther, P. Z. S., 1873, p. 413, pl. XXXVIII; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 299; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 74. — Malacca, Salangore, I. Pinang.

2264. **phaeomelas**, Günther, P. Z. S., 1873, p. 413; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 298; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 42 (Pteromys). — Borneo (ad flum. Baram).

2265. **sagitta**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 88; Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 109, 113; Blyth; Thomas, P. Z. S., 1837, p. 75; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 367; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 39. — Birma, Pegu, Tenasserim, Malacca, Cambodjia.

*a.* — *Horsfieldii*, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 87; Thomas, P. Z. S., 1892, p. 227 (nota); Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 43. — Java, Borneo.

*b.* — *aurantiacus*, Wagner, Munch. Gel. Anz., XII, 1841, p. 438; Säug. Suppl., III, p. 225; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1890, p. 150, pl. VII. — Banka.

*c.* — Var. *Davisoni*, Thomas, Am. N. Hist., XVII, 1886, p. 84; P. Z. S., 1886, p. 74, pl. VI; 1892, p. 227 (nota). — Malacca.

*d.* — *Phayrei*, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 278; Novit. Zool., I, 1894, p. 660. — Birma, Laos.

2266. **Everetti**, Thomas, Naturae Novitates, II, 1895, p. 27. — I. Natuna, I. Bunguran.

*Phayrei*, p., Thomas, l. c., I, 1894, p. 660. — »

2267. **Pearsoni**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 263; Horsf., 1851; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 293, pl. 23 (Pteromys); Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 369. — Himalaya Orient., Sikkim, Boutan, Assam, Cachar, Manipur, Yunnan (in montibus).

*sagitta*, p., Walk., Calc. Journ., III, 1843, p. 266.

*villosus*, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 866; XXVIII, p. 278. — »

*kaleensis*, Swinhoe, P. Z. S., 1862, p. 359; 1870, p. 634. — I. Formosa.

| | |
|---|---|
| 2268. **setosus**, Temm. et Schleg., Faun. Japon., 1847, Mam., p. 49; Jentink, Notes Leyd. Mus., XII, p. 145; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 43. | Sumatra (Padang), Borneo (Sarawak). |
| 2269. **platyurus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., XII, 1890, p. 145, 147, pl. 7, fig. 7, 8 (cran.). | Sumatra sept.-oriental., Deli. |
| 2270. **Vordermanni**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1890, p. 150, pl. 7, fig. 13, 14 (cran.). | I. Billiton (inter Borneo et Banka). |
| 2271. **fuscocapillus**, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 867; XXVIII, p. 278, 286; Jerdon; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 294; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 368. | India merid., M[s] Nilgiris, Travancore. |
| *Layardi*, Kelaart, Journ. Ceyl. As. Soc., V, 1850, p. 215; Prod. Faun. Zeyl., p. 56; Blyth, J. A. S. B., l. c., p. 278. | Ceylon (in montibus). |
| 2272. **spadiceus**, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 867; XXVIII, p. 278; XLIV, Extra-N°, p. 35; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 300 (Pteromys); Thomas, P. Z. S., 1886, p. 75 (partim); Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 368. | Arakan, Moulmein, Birma. |
| 2273. **lepidus**, Horsf., Zool. Res., 1824, fig.; Fischer, Mam., 1829, p. 363 (Var.); Wagner, S. S. S., III, p. 226 (partim); Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 301. | Java. |
| 2274. **lugens**, Thomas, Annali Mus. Stor. Nat. Genova, XIV, 1895, p. 666. | I. Mentawei (Sumatra occid.), Sipora. |
| 2275. **Hageni**, Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, 1888, p. 26. | Sumatra Orient. Deli. |
| 2276. **genibarbis**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824, fig.; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 301; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 44. | Java oriental, Borneo (Sarawak). |
| *sagitta*, p., Temm.; Less.; Müll. et Schl. | » |
| 2277. **momoga**, Temm., Faun. Japon., 1847, p. 46, pl. 14; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 303. | Japon. |
| 2278. **volans**, L. Syst. Nat., 1766, I, p. 88; Pallas, Glir., 1778, p. 355; Zoogr., I, 1811, p. 190; Schreb., Säug., 1792, IV, p. 813, pl. 223; Blas., Fauna Deuts., I, 1857, p. 269; Eversmann; Radde; Anderson, Zool. Yunn., p. 302; Lilljeborg, 1874; | Europa et Asia septent., usque ad Scandinaviam, Livoniam, Rossiam sept.; Siberia usque ad fl. Lenam et Reg. |

| | |
|---|---|
| Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., Säug. 1888, p. 3 (Pteromys). | Amour et usque ad Asiam centralem (Gansu). |
| *russicus,* Tiedem., Zool., I, 1808, p. 451. | |
| *sibiricus,* Desm., Mam., 1820, p. 342. | » |
| *vulgaris,* Wagner, S. S. S., III, 1843, p. 228. | » |
| 2279. **sabrinus,** Shaw, Gen. Zool., I, 1801, p. 157; Richards., Zool. Journ., III, 1828, p. 519; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, p. 202; Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 162, pl. X, fig. 3. | America boreali, Canada, Nova-Scotia, usque ad Reg. New York sept. et New Hampshire merid. |
| *hudsonius,* Gem. (nec Pall.), Sys. Nat., 1788, I, p. 153; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 288. | |
| *labradorius,* Ord, 1815 (nomen nudum). | » |
| *volucella* var. *hudsonius,* Allen, P. Bost. Soc. Nat. Hist., XVI, 1874, p. 289; Monog. N.-Am. Rodentia, 1877, p. 655. | » |
| 2279[b]. **silus,** Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 163, fig. 29, p. 164, pl. X, fig. 6. | M[s] Alleghany (Virginia) ad 1070 m. alt. |
| 2279[c]. **volucella,** Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 351; Desm., Nouv. Dict., XXVII, 1818, p. 406; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 216, pl. 28; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 286; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 121. | America sept. et centrali, ab United-States, New York sept. et New Hampshire merid., ad Virginiam, Georgiam sept., Mexico, Guatemala. |
| *volans,* L., Syst. Nat., 1776, I, p. 85 (Mus), nec p. 88 (Sciurus); Jordan, Man. Vert., 1890, p. 324 (nota); Bangs, Proc. Biol. Soc. Washingt., 1896, p. 164, fig. 30, 31, pl. X, fig. 5. | |
| *volucella* Var. *volucella,* Allen, Proc. Bost. Soc., XVI, 1874, p. 189; Mon. N.-Am. Rodentia, 1877, p. 655. | » |
| *a.* — *Querceti,* Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 166, fig. 32, pl. X, fig. 4. | Florida et Georgia merid. |
| *b.* — *alpinus,* Richards., Faun. Bor., 1829, pl. 18; Aud. et Bachm., l. c., III, pl. 143, fig. 2. | M[s] Saxosi. |
| *c.* — *oregonensis,* Bachm., Journ. Ac. Philad., 1839, VIII, p. 101; Aud. et Bachm., l. c., I, pl. 15. | America Occid., Reg. Washington, Oregon, California sept. |

## Subfam. 2. **Sciurinae.**

*Sciurinae* et *Arctomyinae,* Auct.

1882. — **Jentink,** *A Monograph of the Africa Squirrels,* — Notes Leyden Museum, IV, 1882.

1883. — **id.,** *List of the Specimens of Squirrels in the Leyden Museum,* — Notes Leyd. Mus., V, 1883.

1893. - **V. Bayley,** *The Prairie Ground Squirrels or Spermophiles of the Mississipi Valley,* — Bull. U. S. Dept. Agricult., No 4, Washington, 1893, 2 pl.

1896. — **O. Banks,** *A Review of the Squirrels of East. North America,* — Proc. Biol. Soc. Washington, X, p. 145.

1878. — **J. A. Allen,** *Synonymatic List of the American Sciuri,* — Bull. U. S. Geol. and Geog. Surv., IV, p. 877.

1880. — **E.-L. Trouessart,** *Révision du Genre Ecureuil,* — Le Naturaliste, 1880, I, p. 290; — et Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 301.

### 492. **Rheithrosciurus,** Gray, 1867.

| | |
|---|---|
| 2280. **macrotis,** Gray, P. Z. S., 1856, p. 341, pl. XLVI; Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 272; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 277; Jentink, Notes Leyd. Mus., III, 1881, p. 169; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 53. | Borneo, Sarawak. |

### 493. **Xerus,** Hempr. et Ehrenb., 1832; F. Major emend., 1893.

*Sciurus,* p., Auct.

#### A. **Protoxerus,** F.-Major, 1893.

| | |
|---|---|
| 2281. **Stangeri,** Waterh., P. Z. S., 1842, p. 127; Fraser, Zool. Typ., 1849, pl. 23; Gray, 1867 (Macroxus); Huet, 1880 (partim); Jentink, Notes Leyd. Mus., 1882, p. 6. | Africa Occid., Liberia, Côte d'Or, Dabocrom, Calabar, Gabon, Ashantis, Dongila, flum. Ovenga, Ogôoué, Mungo, Mbusa, Fernando-Po. |
| *caniceps,* Temm. (nec Gray), Esq., 1853, p. 127. | |
| *Nordhoffi,* Du Chaillu, Proc. Bost. Soc. N. H., 1860, p. 363. | |
| *eborivorus* et *subalbidus,* Du Chaillu, l. c., p. 363 et 365. | » |
| *Temminckii,* Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 229 (nota). | » |
| *a.* — *calliurus* (Buchh.), Peters, M.-B. Ak. Berl., 1874, p. 707; 1876, p. 485, pl. I; Matsch., Arch. Naturg., 1891, p. 353. | Cameron, Barombi. |

2282. **Ebii**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 129; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 10. — Africa Occid., Ashantis, Côte d'Or, Dabocrom, Ms ad flum. Ovenga sup.

*Wilsoni*, Du Chaillu, Proc. Bost. Soc. Hist. Nat., VII, 1860, p. 364; Gray, 1861 (Macroxus).

*Stangeri*, p., et *Ebii*, Huet, 1880. — »

2283. **Aubinnii**, Gray, Ann. Nat. Hist., XII, 1873, p. 65; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 12. — Africa Occid., Côte d'Or, Fantis, Liberia.

*Salae*, Jentink, Notes L. M., III, 1881, p. 63. — »

B. **Xerus**, pr. d.

2284. **rutilus**, Cretzchm., Rüpp., Atlas Reis. N.-O. Afr., I, 1826, p. 59, pl. 21; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 41; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 38; Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1896, p. 523. — Africa Orient. et Occid.: Nilo Albo, Abyssinia, Ms Adel, Bogos, Keren, Massaoua, Somali, Zeila, Berbera, Nguruman, Kilimandjaro.

*brachyotus*, Hemp. et Ehrenb., Symb. Phys., 1828, Déc. I, pl. 9.

*simplex*, Less., Mam., V, 1836, p. 402 (Spermosciurus).

*rutilans*, Gray, List Mam., 1843, p. 144. — »

*dabagala*, Heugl., Nov. Act. Ac. Caes.-Leop., 1861, p. 4, pl. II, fig. 3. — »

*fuscus*, Huet, l. c., 1880, p. 139, pl. VI, fig. 1. — »

2284b. **flavus**, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 229; Huet, Arch. Mus., 1880, p. 140, pl. VI, fig. 2; Oustal., Mém. Soc. Zool., 1894, p. 75. — Africa Orient., Somali (nec Gabon).

2285. **erythropus**, E. Geoff., Catal. Mam., 1803, p. 178; F. Cuv., Mam., 1830, pl. 239; Schinz, 1845 (partim); Temm., 1853 (part.); Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 43; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 38, fig. 21. — Africa Occ. et Orient.: Senegal, Sierra-Leone, Liberia, Côte d'Or, Ashantis, Loango, Burnu, Soudan, Ægyptus, Nubia, Bogos, Sennaar, Kordofan, Abyssinia, Ukamba, Zanzibar (Kitui).

*albovittatus*, Desm., Nouv. Dict., X, 1817, p. 110.

*leucombrinus*, Rüpp., Neu. Wirb., 1840, p. 38.

| | |
|---|---|
| *marabutus, prestigiator* et *pyrropus*, Less. (nec F. Cuv.), 1836. | Africa Occ. et Orient.: Senegal, etc. |
| *congicus*, Temm. (nec Kuhl), 1853; Huet, Arch. Mus., 1880, p. 135 (partim). | » |
| *Lessonii*, Fitzinger, 1867. | » |
| 2286. **capensis**. Kerr. An. Kingd., 1792, p. 266; Thunb., Mém. Acad. St Petersb., III, 1811, p. 309; Huet, Arch. Mus., 1880, p. 133; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 48. | Africa australi, Reg. Namaqua, Masilikats, Lattaku, Griqua, Colonia Cap. Bonae-Spei. |
| *namaquensis*, Licht., Cat. Rer. Nat., 1793, p. 2. | |
| *Levaillantii*, Kuhl, Beit. Zool., 1820, p. 67. | » |
| *ocularis*, Smith, Zool. Journ., IV, 1829, p. 439. | » |
| *setosus*, Smuts, Enum. Mam. Cap., 1832, p. 33 (part.); Gray, 1867 (Geosciurus). | » |
| *leucombrinus* et *setosus*, p., Wagn., 1843. | » |
| 2287. † **grivensis**, F. Major, P. Z. S., 1893, p. 191. | † Miocaen. Gallia merid. |

### C. **Atlantoxerus**, F. Major, 1893.

| | |
|---|---|
| 2288. **getulus**, Gessner, Icon. Anim., 1560; L., Sys. Nat., 1788, I, p. 150; Temm., Esq., 1853, p. 124 (nota); Gray, 1867; Gervais, Mag. de Zool., 1842, p. 4 (nota); Jentink, Notes Leyd. Mus., 1882, p. 126; Pomel, C.-R. Ac. Sc. Paris, CXIV, 1895, p. 153. | Africa sept., Marocco (Mogador), Reg. Haha, Algeria, Tunisia. |
| *trivittatus*, Gray, Ann. N. H., 1842, X, p. 264. | » |
| *praetextus*, Wagn., S. S. S., III, p. 216. | » |
| *setosus*, p., Gray, 1867. | » |

### D. **Paraxerus**, F. Major, 1893.

| | |
|---|---|
| 2289. **cepapi**, A. Smith, App. Rep. Exp., 1836, p. 43; Ill. S.-Afr. Zool., 1838, pl. V; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 26; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 40. | Africa Orient et merid.: Bagamoyo, Usandawi, Kilimandjaro, Pangani, Mombaza, |
| *cepate*, Gray, List Mam., 1843, p. 140. | |

*superciliaris,* Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 212 (nota); Fitzing., 1867 (Funambulus). — Zanzibar, Tette, flum. Limpopo, Masilikats, Damara, Miriqua, Colonia Cap. B.-Sp.

*annulatus,* p. et *congicus,* p., Gray, 1867.

*mutabilis,* Huet (nec Peters), Arch. Mus., 1880, p. 143. — »

*multicolor,* p., Huet, l. c., p. 152. — »

2290. **poensis,** A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., XI, 1839, p. 64; Temm., Esq. Côte Guinéa, 1853, p. 141; Gray, 1867 (Macroxus); Huet, Arch. Mus., 1880, p. 149, pl. VII, fig. 1; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 28; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 467. — Africa Occid., Liberia, Ashantis, Guinea, Côte d'Or, Rio Boutry, Elmina, Gabon, Fernando-Po.

*musculinus,* Temm., l. c., 1853, p. 142. — »

*pumilio* et *subviridescens,* Leonte, Proc. Ac. Philad., 1857, p. 11. — »

*olivaceus,* A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 228. — »

*α.* — *sp. affinis,* Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1896, p. 521. — Africa Orient., Lac Rudolf.

2290^b. **Bayoni,** B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1890, II, p. 3. — Afr. Occ., Angola.

2291. **palliatus,** Peters, M.-B. Akad. Wiss. Berlin, 1852, p. 273; Reis. Moss., Säug., p. 134, pl. 31, fig. 1 et 32, fig. 3; Gray, Ann. N. H., 1867, p. 330 (Macroxus); Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 16; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 42. — Africa Orient., Reg. Gallas, flum. Pangani, Muniuni, Bagamoyo, Usaramo sept., Zanzibar, Mozambica, Natal.

*ornatus,* Gray, P. Z. S., 1864, p. 13, pl. I. — »

*annulatus* Var. *Frerei,* Gray, Ann. N. H., XII, 1873, p. 265 (Macroxus). — »

2292. ? **mutabilis,** Peters, M.-B. Ak. Wiss. Berl., 1852, p. 273; Reis. Moss., Säug., p. 131, pl. 30 et 32, fig. 2; Fitz., 1867 (Funambulus); Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 18; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 140; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 41. — Africa Orient., Kahe, Pangani, Kilimandjaro, flum. Chire, Sena, Zambesia, Nyasaland, Zomba, Mozambica, Boror.

*Stangeri,* Var., Gray, 1867 (Macroxus).

| | |
|---|---|
| 2293. **pyrropus**, F. Cuv., Mam., 1833, pl. 240; Lesson, Hist. Nat. Mam., V, 1836, p. 400; Wagn., S. S. S., III, p. 215; Gray, 1867; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 31; Var. *typ.*, Thos., P. Z. S., 1890, p. 447. | Africa Occid., Senegambia, Liberia, Ashantis, Côte d'Or, Dabocrom, Elmina, Accra, Akim, Fantis, Calabar, Gabon, Fernando-Vaz, Congo, Mombuttu, Angola, Kuango. |
| *leucogenys,* Waterh., Ann. N. H., 1842, p. 202. | |
| *rubripes,* Du Chaillu, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1860, VII, p. 366. | |
| *a.* — *leucostigma,* Temm.; Thomas, P. Z. S., 1890, p. 447. | Biafra. |
| *b.* — *erythrogenys,* Waterh., P. Z. S., 1842, p. 129; Fraser, Zool. Typ., 1849, pl. 25. | I. Fernando-Po. |
| *c.* — *anerythrus,* Thos., P. Z. S., 1890, p. 447. | Lac. Albert-Nyanza ad rip. merid. |
| 2293[b]. **auriculatus**, Matschie, Archiv. Naturg., 1891, p. 353. | Cameron. |
| 2293[c]. **Emini**, De Winton, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 197. | Afr. Or.-Centr., Mombuttu. |
| 2294. **Pauli**, Matschie, S.-B. Ges. Natur. Fr. Berlin, 1894, p. 256; Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 41, fig. 23. | Africa Orient., Usambara, Tanga. |
| 2295. **congicus**, Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 66; Lesson, Mam., V, 1836, p. 401; Wagn., S. S. S., III, p. 217 (nota); Gray, 1867 (Macroxus); Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 33; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 39, fig. 22. | Africa Occid. et Orient.: Congo, Angola, Mossamedes, flum. Cuneni, Zambezia, Cabaceira, Mozambica, Zanzibar, Bagamoyo, Mombaza, Usaramo, Dar-es-Salaam. |
| *flavivittis,* Peters, M.-B. Ak. Wiss. Berlin, 1852, p. 274; Reis. Moss., Säug., p. 128, pl. 29 et 32, fig. 4; Temm., 1853; Fitzing., 1867 (Funambulus). | |
| *ochraceus,* Huet, Nouv. Arch. Mus., 1880, p. 154, pl. VII, fig. 2. | » |
| 2296. **Boehmi**, Reichw., Zool. Anz., 1886, p. 315; Noack, Zool. Jahrb., 1887, II, p. 251; Thos., P. Z. S., 1888, p. 9; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 42, fig. 24. | Africa Orient., Uramba, in Silvis ad sept. Victoria-Nyansa, (a 4° lat. sept. in occid. rip. fl. Bahr-el-Djebel). |
| *lemniscatus,* p., Leche (nec Le Conte), Zool. Jahrb., III, 1887, p. 117, pl. III. | |
| 2297. **lemniscatus**, Leconte, Proc. Ac. Philad., 1857, p. 11; Jentink, Notes, Leyd. Mus., IV, 1882, p. 36. | Africa Occid., M[s] Cameron (ad 2250 m. altit.), |

| | |
|---|---|
| *sharpei,* Gray, Ann. Nat. Hist., XII, 1873, p. 265. | Gabon, Ogôoué, Chinxoxo, Angola, Kuango. |
| *a.* — *isabella,* Gray, P. Z. S., 1862, p. 180, pl. XXIV. | |

E. **Eoxerus,** F. Major, 1893.

*Funambulus,* Lesson, 1836.

| | |
|---|---|
| 2298. **palmarum,** L., Syst. Nat., 1766, I, p. 86; Sykes, P. Z. S., 1831, p. 103; Blanf., East. Persia, p. 50; Anderson, Zool. Yunn., p. 257; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 138; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 383 (Sciurus); F. Major, P. Z. S., 1893, p. 189 (Eoxerus). | India tota (prope habitationes), a Teraï ad Cap Comorin (nec Malabar nec ad Orient. Sinus Bengalensis); in Occid. usque ad Sind, Beloutchistan. Persia Orient. (Pishin). |
| *penicillatus,* Leach, Zool. Misc., I, 1814, p. 6. pl. I. | |
| *indicus,* Lesson, Cent. Zool., 1831, pl. 43. | » |
| *a.?* — Var. *Brodiei,* Blyth, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 602; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 53. | Ceylon. |
| *Kelaarti,* Layard, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 602; Kelaart, l. c., p. 53. | Ceylon. |
| *tristriatus,* p., Sclat., 1891. | » |
| *b.* — *obscurus,* Pelz. et Kohl. Verh. Z.-B. Wien, 1886, p. 525. | Ceylon (in montibus). |
| 2299. **tristriatus,** Waterh., Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 496; P. Z. S., 1839, p. 118; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 51; Anders., Zool. Yunn., p. 258; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 137; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 384. | India, Sikkim, Travancore, Malabar (in sylvis), India Centrali et Meridionali, Ceylon. |
| *Dussumieri,* A. M.-Edw., Rev. Zool., XIX, 1867, p. 226 (Tamias); [exclus. omnibus aliis synon., fide Blanford]. | » |
| 2300. **Layardi,** Blyth, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 602; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 53; Anders., Zool. Yunn., p. 260; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 385; Sclat., Cat. Mus. Calc., 1891, p. 26. | Ceylon (in montibus), Travancore. |
| *tristriatus,* p., Jentink, 1883. | » |
| 2301. **sublineatus,** Waterh., P. Z. S., 1838, p. 19; Anders., Zool. Yunn., p. 260; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 136; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 385. | India merid. in montibus, Wynaad, Nilgeris, Travancore; in sept. usque ad Coorg; Ceylon (supra 1000 m. altit.). |
| *Delesserti,* Gervais, Bull. Soc. Philom., 1841; Mag. Zool., 1842, pl. I. | |

*trilineatus* (Waterh.), Blyth, J. A. S. B., XX, 1851, p. 165; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 54. — Africa Occid., Ms Cameron etc.

2302. **Macclellandii**, Horsf., P. Z. S., 1839, p. 152; Swinhoe, P. Z. S., 1862, p. 357; 1870, p. 232, 634; 1872, p. 818; Anders., Zool. Yunn., p. 263; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 139; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 61, 71; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 386. — Ms Himalaya Or., Sikkim, Darjiling usque ad Chinam, Formosa, Haïnan, Assam, Cachar, Manipur, Tenasserim, Cochinchina, Cambojia, Siam, Malacca.

*Pembertonii*, Blyth, J. A. S. B., XI, 1842, p. 887.

*leucotis*, Temm., Esq., 1853, p. 252 (Tamias).

*Rodolphi*, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 227. — »

*a*. — Var. *Barbei*, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 875; Blanford, XLVII, p. 164; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 935. — Tenasserim, Carin et Kakhyen Hills.

*b*. — Var. *Swinhoei*, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1868, p. 308. — Thibet, Moupin, China Occid., Tingchou, Kiangsi, Fokien, Canton.

2303. **Berdmorei**, Blyth, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 603; XXXI, p. 333; Anders., Zool. Yunn., p. 261; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 137; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 71; Anders., J. Linn. Soc., XXI, p. 340; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 387. — Indo-China, Tenasserim a Martaban ad Archip. Mergui, Cochinchina, Cambojia.

*Mouhoti*, Gray, P. Z. S., 1861, p. 137. — »

*pyrrhocephalus*, A. M.-Edw., Rev. Zool., XIX, 1867, p. 225. — »

2304. **insignis**, F. Cuv., Mam., 1821, pl. 233; Horsf., Zool. Res., pl.; Mull. et Schl., Verh., p. 87, 99; Anders., Zool. Yunn., p. 262; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 136; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 78; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 28; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 50. — Malacca a Salangore usque ad merid. part., Sumatra, Java, Borneo.

2305. **Hosei**, Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 215; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 49. — Borneo sept., Ms Balu (1700 m. altitud.).

### F. **Rhinosciurus**, Gray, 1843.

| | | |
|---|---|---|
| 2306. | **laticaudatus**, Müll. et Schl., Verh., 1839, p. 100, pl. 15, fig. 1—3; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 140; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 78; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 49. | Malacca, (in sept. usque ad Klang), Borneo Occid. et Sept., Sarawak. |
| | *tupaioïdes*, Gray, List Mam., 1843, p. 195; Ann. N. H., 1867, XX, p. 286; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 275. | » |
| 2307. | **Davidianus**, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 225; Rech. Mam., 1868, p. 160. | China sept., Pekin. |

## 494. **Sciurus**, L., 1766.

### A. **Eosciurus**, Trt., 1880; F. Major, 1893.

| | | |
|---|---|---|
| 2308. | **indicus**, Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 420; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 222; Jentink, Notes Leyd. Mus., V. 1883, p. 106; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 60; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 371, 372 (Var. typica); Trouess., Le Natur., I, 1880, p. 190 (subg.). | India in merid. ripa flum. Gange a Cuttack ad Travancore. |
| | *purpureus*, Zimm., Sp. Geog. Quad., 1788, p. 518. | » |
| | *Elphinstoni*, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 103; Fraser, Zool. Typ., 1849, pl. 26. | » |
| *a.* | — Var. *maximus*, Gmel., Sys. Nat., 1788, I, p. 149; Jerdon; Anders., l. c., p. 223 (nec Schreb.). | Malabar, Nepal Teraï, Manipur. |
| *b.* | — Var. *malabaricus*, Schinz, Syn. Mam., II. 1845. | » |
| 2309. | **bicolor**, Sparrm., Götheb. Vet. Sev. Handl., I. 1778, p. 70; Horsf., Zool. Res., 1824, pl.; Müll. et Schleg., Verhandl., p. 85, 88; Anders., Zool. Yunn., p. 215; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, p. 108; XI, p. 27; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 67, 75; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 373; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 7 (Var. a). | Birma merid., Tenasserim, Malacca, Sumatra, Java. |
| | *javensis*, Zimm., Geog. Ges., II, 1780, p. 342. | » |

| | |
|---|---|
| *b.* — *giganteus,* Mac Clell., P. Z. S., 1839, p. 150; Anders., l. c., p. 220; Jentink, l. c., V, p. 107. | Ms Himalaya a Nipal ad Assam, Birma sept. |
| *bicolor,* p., Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 191. | » |
| *macruroïdes,* Hodgs., J.A.S.B., X, 1841, p. 915. | » |
| *c.* — *nanogigas,* Thom. et Hartert, Novit. Zool., II, 1895, p. 491. | I. Natuna. |
| *d.* — *albiceps,* Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., X, 1817, p. 105; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 110. | Cochinchina, Siam, Malacca, Sumatra, Java. |
| *bicolor,* p., Anders., 1878; Blanf. et W. Sclat. (1891). | » |
| *Leschenaulti,* Desm., Mam., 1820, p. 335. | » |
| *affinis,* Raffles, Linn. Trans., XIII, 1822, p. 259. | » |
| *hypoleucus,* Horsf., Zool. Res., 1824; Mull. et Schl., Verh., p. 90. | » |
| *auriventer,* Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. V; Voy. Belang., Zool., 1834, p. 150. | » |
| *humeralis,* Coulon, Mém. Soc. S. N. Neufchat., 1835, I, p. 122, pl. VIII. | » |
| *e.* — *ephippium,* Mull., Tijds. Natuur. Ges., 1838, p. 147; Verhandl., p. 91, pl. XIII; Hose, Mam. Borneo, p. 44. | Borneo, (1000 m. altit.) |
| *f.* — *bunguranensis,* Thos. et Hart., Novit. Zool., I, 1894, p. 658. | I. Bunguran. |
| 2310. **macrourus,** Pennant, Ind. Zool., 1769, p. 31, pl. I; Gray, Ill. Ind. Zool., II, pl. 19; Kelaart, Prodr. Faun. Zeyl., p. 49; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 224; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 374. | India merid. (in montibus), Ms Nilgiris, Shevaroys, Ghatts, Travancore, Ceylon. |
| *zeylanicus,* Ray, Syn. Quadr., 1693, p. 265; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 113. | » |
| *ceylonicus,* Erxleb., S. R. A., 1777, p. 416. | » |
| *maximus,* p., Wagn., S. S. S.. III, 1843, p. 188. | » |

*bicolor*, p., Schinz, 1845. — India merid. (in montibus) etc.

*Tennantii*, Blyth, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 600; Kelaart, l. c., p. 50 (Var. nigra).

*albipes*, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 287. — »

B. **Heliosciurus**, Trt., 1880; emend., 1897.

*Sectio a*, F. Major, 1893.

2311. **rufobrachiatus**, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 128; Fraser, Zool. typ., 1849, pl. 24; Huet, Arch. Mus., 1880, p. 144 (partim.); Jentink, Notes Leyd. Mus., 1882, p. 14; Matschie, Säug. Ost.-Afr., 1895, p. 43. — Africa Occid., Liberia, Côte d'Or, Guinea, Rio Boutry, Calabar, Cameron, Gabon, Dongila, Fernando-Po, Angola, Kuango; Africa Or.-centrali, Uganda.

*maculatus*, Temm., Esq. Côte Guinée, 1853, p. 130.

*rubrobrachiatus*, Temm., l. c., p. 136.

*Aubryi*, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 228 (juv.); Huet, l. c., p. 150. — »

*isabellinus* et *rufobrachiatus* (part.), Gray, 1867 (Macroxus). — »

*rufobrachium*, Fitzing., 1867 (Funambulus). — »

2312. **shirensis**, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 327; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 20. — Africa Orient., ad flum. Chiré.

2313. **annulatus**, Desm., Mam., 1820, p. 338; Temm., Esq. Côte Guinée, 1853, p. 137; Huet, Arch. Mus., 1880, p. 150; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 23; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 40. — Africa Occid. et Orient.: Senegal, Gambia, Fernando-Po; Abyssinia, Tigré, Nilo super., Sennaar, Choa, Uganda.

*gambianus*, Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 103.

*multicolor*, Rüpp., Neu. Wirb., 1835—40, p. 38, pl. 13. — »

*annularis*, Schinz, Syn. Mam., 1845, II, p. 14. — »

*bongensis*, Heuglin, Reis. N.-O. Afr., II, 1877, p. 59. — »

*rufobrachiatus*, p. et *multicolor*, Huet, 1880. — »

2314. **punctatus**, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 138; Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 328 (Macroxus); Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 21. — Africa Occid., Liberia, I. Banana, Ashantis, Guinea, Rio Boutry, Elmina, Fantis, Gabon, Dongila, Ogôouë, Chinoxo.

*rufobrachiatus*, p., Huet, 1880.

2315. **undulatus**, True, Proc. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 465, fig. 3 (cran.). — Africa Orient., Kilimandjaro.

C. **Heterosciurus**, Trt, 1880.

2316. **erythraeus**, Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 377; Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 872; XXIV, p. 473; Anders., Zool. Yun., p. 236; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 119; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 61; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 15; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 377. — Indo-China ab Assam, Garo Hills, Cachar, Manipur, Birma sup., ad Chinam.

*hippurus*, Mac Clell. (nec Is. Geoff.), P. Z. S., 1839, p. 151. — Khasia Hills.

*a.* — Var. *erythrogaster*, Blyth, J. A. S. B., XI, 1842, p. 970. — Manipur.

*b.* — Var.? *piceus*, Peters, P. Z. S., 1866, p. 429. — Cachar.

*punctatissimus*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 283. — »

2317. **Finlaysonii**, Horsf., Zool. Res., 1824; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 931. — Indo-China, Birma sept., Bamo, Rangoon, Arakan, Pegu, Malacca, Siam, Bangkok, Cambojia, I. Pulo-Condor, I. Sichang.

*ferrugineus*, F. Cuv., Mam., 1829, pl. 238; Anders., Zool. Yunn., p. 243; A. M.-Edw., Bull. Soc. Phil., 1877, p. 16; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, II, p. 22.

*Keraudreni*, Less., Cent. Zool., 1829, pl. I.

*splendidus* et *splendens*, Gray, A. N. H., 1842, X, p. 262. — »

*cinnamomeus*, Temm., Esq., 1853, p. 250. — »

*siamensis*, Gray, A. N. H., 1860, V, p. 500 (juv.). — »

*a.* — Var. *Germani*, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 193 (Var. nigra). — »

*b.* — Var. *Bocourti*, A. M.-Edw., l. c., 1867, p. 194. — »

*leucogaster*, A. M.-Edw., l. c., p. 196 (juv.). — »

| | |
|---|---|
| *c.* — Var. *Sladeni*, Anders., P. Z. S., 1871, p. 139; Zool. Yun., p. 243, pl. XX; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 18; Thos., Ann. Mus. Genova, 1892, p. 932 (sub Sc. Finlaysonii). | Birma sup., Thighyain. |
| *d.* — ? *atrodorsalis*, Jentink (nec Gray), Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 122. | Nipal, Turkestan, China, Formosa. |
| 2318. **castaneoventris**, Gray, Ann. N. H., X, 1842, p. 263; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 231, 633; Anders., Zool. Yunn., p. 238; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 123; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 17 (verisimiliter ad *Sc. erythraeum* conjungendus). | China Occid., Amoy, I. Formosa, I. Haïnan. |
| *griseopectus*, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 873; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 634; 1872, p. 818. | » |
| *erythraeus*, p., Swinh., P. Z. S., 1862, p. 357. | » |
| 2319. **melanogaster**, Thomas, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, XIV, 1895, p. 668. | I. Mentawei (prope Sumatra). |
| 2320. **quinquestriatus**, Anders., P. Z. S., 1871, p. 142, pl. X; Zool. Yun., p. 266; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 123; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 930. | Birma sept., Yunnan, M[s] Kakh (1700 m. altit.) |
| 2321. **Gordoni**, Anders., P. Z. S., 1871, p. 140; Zool. Yunn., 1878, p. 240, p. XIX; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 930. | Birma sept., Bhamo, Ava, Assam sup. |
| 2322. **flavimanus**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, p. 1; Voy. Bélang. Zool., p. 148; Gervais, Voy. Bonite, 1841, p. 40; Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 872. | Tenasserim sept., Tavoy, Amherst, Moulmein. M[t] Mooleyet, (exclus. aliis indicat. localit.). |
| *a.* — *atrodorsalis*, Gray, Ann. N. H., X, 1842, p. 263; Anders., Zool. Yun., p. 233; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 122 (partim, exclus. syn. et habitat.); Thomas, P. Z. S., 1886, p. 70; Ann. Mus. Genova, 1892, p. 929; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 15; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 382. | |
| *b.* — Var. *hyperythrus*, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 474; XXXI, p. 333. | » |

| | |
|---|---|
| 2323. **hippurus**, Is. Geoff., Etud. Zool., 1832, 1, N° 6, pl. 6; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 241; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 118; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 45. | Malacca, Java, Sumatra, I. Natuna. |
| *rufogaster*, Gray, Ann. N. H., 1842, X, p. 263. | » |
| *a.* — Var. *borneensis*, Gray, Ann. N. H., 1867, XX, p. 283. | Borneo. |
| 2324. **Pryeri**, Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 214; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 45. | Borneo sept., flum. Sapugaia, Sandakan. |
| 2325. **Prevostii**, Desm., Mam., 1820, p. 335; Waterh., P. Z. S., 1842, p. 116; Anders., Zool. Yun., p. 269; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 31; XI, 1889, p. 27; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 76; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 23. | Malacca, Sumatra, Natuna, Banka, Billiton (introduct.), Borneo. |
| *Rafflesii*, Vig. et Horsf., Zool. Journ., 1828, IV, p. 113, pl. IV; Mull. et Schl., Verh., p. 93; Temm., Esq., p. 242. | » |
| *redimitus*, Boon Mensch, Verh. Ned. Inst., 1829, II, p. 243, pl. 1; Temm., Esq., p. 245. | ? Celebes. |
| *rufogularis* et *rufonigra*, Gray, 1842. | » |
| *sarawakensis* et *pluto*, Gray, 1867 (Var. nigra). | » |
| *erythromelas*, Temm., Esq., p. 248; Ned. Tijds., 1863, I, p. 25—29, pl. II, fig. 2. | » |
| *atricapillus* et *erythrogenys*, Schleg., Ned. Tijds., 1863, pl. II, fig. 1 et 3. | » |
| *a.* — Var. *sumatrana*, Schleg., l. c., 1863, pl. I, fig. 1 (typus). | » |
| *b.* — Var. *bangkana*, Schl., l. c., pl. I, fig. 2. | » |
| *c.* — Var. *borneensis*, Schl., l. c., pl. I, fig. 3. | » |
| 2326. **notatus**, Bodd., Elench. Mam., 1785, p. 119; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 231; M. Weber, Zool. Ergebn., 1890, Mam., p. 117; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 46. | Malacca, Sumatra, Java, Borneo, Banka, Billiton, Saleyer, Celebes. |

| | |
|---|---|
| *badging,* Kerr, Linn. An. Kingd., 1792, p. 269; Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, p. 27; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 23. | Malacca, Sumatra, Java, Borneo, Banka, Billiton, Saleyer, Celebes. |
| *plantani,* Ljung, Vet. Ak. Handl., 1801, XXII, p. 99, pl. I; Anderson, 1878; Jentink, 1883. | |
| *gingianus,* Var., Shaw, Gen. Zool., 1801. | » |
| *bilineatus* et *bivittatus,* Desm., 1817 et 1820. | » |
| *vittatus,* Raffles, Linn. Trans., XIII, 1822, p. 259; F. Cuv., Mam., pl. 234; Muller et Schleg., Verh., p. 94; Anderson, 1878. | » |
| *nigrovittatus,* Horsf., Zool. Res., 1824; Mull. et Schl., Verh., p. 95. | » |
| *griseiventer,* Is. Geoff., Voy. Bel., 1834, p. 147. | » |
| *a.* — *Orestes,* Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, 1895, p. 530. | Borneo sept. M[s] Dulit (1330 m.). |
| 2327. **pygerythrus,** Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. I; Voy. Belang., 1845, p. 145, pl. VII; Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 870 (nota); Anders., Zool. Yun., p. 227; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 124; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 11 (Var. typ.). | Birma infer., Rangoon, Pegu infer., vall. flum. Irrawaddy usque ad Ava (in Birma sup.). |
| *caniceps pygerythrus,* Thos., P. Z. S., 1886, p. 69. | » |
| *a.* — Var. *Blanfordi,* Blyth, J. A. S. B., XXXI, 1862, p. 333; Anders., Zool. Yun., p. 230, pl. XVIII. | Birma sup., Ava, Pudipyo. |
| *b.* — Var. *Phayrei,* Blyth, J. A. S. B., XVII, 2, 1848, p. 345; XXIV, 1885, p. 472, 476. | Birma infer., Martaban, Karemi merid., Tenasserim. |
| *caniceps Phayrei,* Thos., l. c., 1886, p. 69. | |
| *c.* — *griseimanus,* A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 195; Rech. Mam., 1868, p. 164; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 381. | Cochinchina, Siam, Cambojia. |
| *inornatus* et *leucopus,* Gray, Ann. N. H., XX; 1867, p. 282. | » |
| *caniceps griseimanus,* Thos., l. c., 1886, p. 69. | » |

| | |
|---|---|
| 2328. **caniceps**, Gray (nec Temm.), Ann. N. H., X, 1842; Anders., Zool. Yun., p. 229; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 122; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 68 (partim, exclus. Var.); Anders., J. L. S., XXI, p. 340; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 380. | Tenasserim sept., Moulmein. |
| *chrysonotus*, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 873; Peters, P. Z. S., 1866, p. 429. | » |
| *a.* — Var. *concolor*, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 474; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 70. | Tenasserim merid., Malacca, I. Salanga. |
| 2329. **microtis**, Jentink, Notes Leyd. Mus., I, 1879, p. 41 (Rheithrosciurus); III, 1881, p. 169; V, 1883, p. 135. | I. Saleyer (Celebes Archip. merid.) |
| 2330. **rubriventer** (Forsten), Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 86; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 128. | I. Celebes, Modelido, Tolabello, Menado. |
| *bicolor*, p., Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 215. | » |
| 2331. **lokriah**, Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 232; Anders., Zool. Yun., p. 250; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 120; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 61; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, II, p. 20. | Nipal usque ad M[s] Naga, Assam, M[s] Reg. Arakan (in alt. montibus): Darjiling, Sikkim. |
| *subflaviventris*, Gray, List Mam., 1843, p. 144; Horsf., Cat., p. 152. | » |
| 2332. **Brookei**, Thomas, Ann. N. H., IX, 1892, p. 253; P. Z. S., 1892, p. 225, pl. XIX, fig. 6; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 48. | Borneo sept. M[s] Dulit. |
| 2333. **lokroïdes**, Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 232; Blanf., P. A. S. B., 1875, p. 198; Anders., Zool. Yun., p. 247; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, p. 119; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 61; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 381. | M[s] Himalaya a Nipal ad Birma sup.: Boutan, Assam, Cachar, Manipur, Arrakan, Bengal orient., I. Preparis. |
| *assamensis*, Gray, List Mam., 1843, p. 143 (part.). | » |
| *Blythii*, Tytler, Ann. N. H., XIV, 1854, p. 172. | » |
| *a.* — Var. *similis*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 281. | Sikkim. |

2334. **chinensis,** Gray, List, 1843, p. 144; Swinhoe, P. Z. S., 1870, p. 634; Anders., Zool. Yun., p. 254. — China merid.

2335. **rufigenis,** Blanf., Proc. As. S. B., 1878, p. 72; J. A. S. B., XLVII, p. 156, pl. VII, VIII; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 71; Ann. Mus. Genov., 1892, p. 933. — Tenasserim, M[s] Mooleyet, Moulmein orient. (usque ad 1900 m. alt.), Carin Hills.

*lokriah,* p., Jentink, N. L. M., 1883, p. 120.

2336. **Alstoni,** Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 252, pl. XXI; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 118. — ? Borneo.

2337. **Everetti,** Thomas, A. Nat. Hist., VI, 1890, p. 171; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 46. — Borneo sept.

2338. **pyrrhomerus,** Thomas, Ann. N. H., XVI, 1895, p. 242. — China merid.

2339. **Styani,** Thomas, Ann. N. H., XIII, 1894, p. 363. — China, Kiang-Si.

2340. **Pernyi,** A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 230, pl. XIX; Recherch. Mam., 1868, p. 302; Anders., Zool. Yun., p. 253; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 120. — China Occid., Setchuan.

2341. **Diardi** (Temm.), Jentink, Notes Leyd. Mus., I, 1879, p. 39; V, 1883, p. 125. — I. Nusa-Kambang (Java merid.).

2342. **murinus,** Mull. et Schleg., Verhandl., 1839, p. 87; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 256; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 126. — I. Celebes sept., Menado, Gorontalo.

2343. **philippinensis,** Waterh., P. Z. S., 1839, p. 117; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 255. — I. Philippinas, Mindanao, Basilan.

2344. **Lowii,** Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 253; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 48. — Borneo sept. et Occ.

*a.* — *natunensis,* Thos., Nov. Zool., II, 1895, p. 26. — I. Natuna (Sirhassen).

2345. **tenuis.** Horsf., Zool. Res., 1824; Cantor, J. A. S. B., XV, p. 250; Anders., Zool. Yun., p. 255; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 125; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 76; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 49. — Malacca, Perak, Sumatra, Java, Borneo, I. Bunguran, I. Pulo Panjang (in Sinu Siam), ? China.

*affinis,* Horsf. (nec Raffles), Zool. Res., 1824. — »

*modestus,* Müll. et Schl., Verh., 1844, p. 96, pl. XXIV; Anders., l. c., p. 253. — »

| | |
|---|---|
| 2346. **Jentinki**, Thomas. Ann. N. H., XX, 1887, p. 128; P. Z. S., 1889, p. 230; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 47. | Borneo, M[s] Kina Balu (1000—2700 m. alt.) |
| 2347. **fraterculus**, Thomas. Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, XIV, 1895, p. 669. | I. Mentawei, Sipora (prope Sumatra). |
| 2348. **Brookei**, Thomas. Ann. N. H., IX, 1892, p. 253; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 48. | Borneo sept., M[s] Dulit. |
| 2349. **Rosenbergii**, Jentink. Notes Leyd. Mus., 1879, I, p. 37; V, 1883, p. 129; Cat. Mam., XII, 1888, p. 23; A. B. Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 26, pl. X, fig. 3. | I. Sanghir (Celebes sept.), I. Siao. |
| 2350. **tingahi**. A. B. Meyer. Abh. Mus. Dresd., l. c., 1896, p. 27, pl. X, fig. 4. | I. Sanghir, (I. Tagulanda et I. Ruang). |
| 2351. **leucomus**, Müll. et Schleg., Verhandl., 1839, p. 87; Anders., Zool. Yun., 1878, p. 251; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 129; Cat. Mam., liv. XII, 1888, p. 25; Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 25, pl. X, fig. 2. | I. Celebes sept., Menado, Amurang, Lotta, Minahassa, Gorontalo, Lembeh, Modelido, Limbotto. |
| 2352. **tonkeanus**, A. B. Meyer. Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 25, pl. X, fig. 1. | I. Celebes sept.-oriental. (Tonkean). |
| 2353. **Weberi**. Jentink: Weber, Zool. Ergebn., 1890, I, p. 115, pl. VIII et X. | I. Celebes centrali. |
| 2354. **Steerii**, Günther. P. Z. S., 1876, p. 735, pl. LXIX; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 129; Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 27. | I. Philippinas, Balabac, Palawan. |
| 2355. **mindanensis**, Steere. List Birds and Mam., 1890, p. 29; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 129; Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 28, pl. XI, fig. 1. | I. Mindanao. |
| *Cagsi*, Meyer, P. Z. S., 1890, p. 599. | » |
| 2356. **Samarensis**, Steere, List, 1890, p. 29; Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 28, pl. XI, fig. 2. | I. Samar. |
| 2357. †**Gervaisianus**, Lartet. Notice Coll. Sansan, 1851, p. 20; Schlosser, Palaeont., XXXI, 1884, p. 70; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 38. | † Miocaen. Gallia merid. et Helvetia. |

| | |
|---|---|
| *Bredai,* von Meyer, N. Jahrb., 1848, p. 472. | † Miocaen. Gallia merid. et Helvetia. |
| *spermophilinus,* Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 152, pl. 13; V, 1892, p. 48, pl. 1; F. Major, P. Z. S., 1893, p. 191, pl. X, fig. 4—9. | » |
| 2358. † **fossilis,** Giebel; G. Cuv., Oss. Foss., V, 1825, p. 548; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 49. | † Eocaen. Gallia sept. |
| 2359. † **Chalianati,** Pomel, Cat. Méth., 1851, p. 17, N° 21; Filhol, Bibl. Hautes Etudes, XIX, 1879, p. 43, pl. 3, fig. 19—32; Schloss., Palaeont., 1884, p. 68; Lydekk., Cat. Foss. Mam., I, 1885, p. 210. | † Miocaen. Gallia merid. |
| 2360. † **dubius,** Schlosser, Palaeont., 1884, p. 70, pl. I et II. | † Eocaen. Gallia merid. |
| 2361. † **minutus,** Lartet, Notice Sansan, 1851, p. 20; Schloss., Pal., 1884, p. 67; Filhol, Ann. Sc. Geol., XXI, 1891, p. 37. | † Miocaen. Gallia merid. |
| 2362. † **spectabilis,** F. Major, Palaeont., 1873, XXII; Schlosser, Pal., 1884, p. 70; Rütimeyer, Abh. Schw. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 90, pl. VI. | † Eocaen. Helvetia, Jura. |
| 2363. † **Cayluxi,** Filhol, Bull. Soc. Philom., VIII, 1885, p. 64. | † Eocaen. Gallia. |

## D. **Sciurus,** p. d.

| | |
|---|---|
| 2364. **vulgaris,** L., Sys. Nat., 1776, I, p. 86; F. Cuv., Mam., pl. 235—237; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 272, fig. 153, 154; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 114. | Europa et Asia sept., ab I. Britann. ad Reg. Amour et Japon sept.; et a Laponia ad Hispaniam, Italiam, Graeciam, (nec Caucasus); a Siberia ad Thibet et Chinam sept. |
| *europaeus,* Gray, List. Mam., 1843, p. 139. | |
| *italicus,* Bp., Faun. Ital., fasc. 23, pl., 1838. | |
| *a.* — Var. *alpinus,* F. Cuv., Mam., 1821, pl. 237. | |
| *b.* — Var. *varius,* Pall., Zoog. Ross. As., 1831, I, p. 183. | » |
| *calotus,* Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 272. | » |
| † *diluvianus,* Munster; *vulgaris fossilis,* Schmerl., Oss. Foss., II, p. 99, pl. XX, fig. 1. | † Pleistocaen. Europa. |

2365. **lis**, Temm., Fauna Japon., 1842, p. 45, pl. XII, fig. 1—4; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 115. — Japon central et merid.

2366. **persicus**, Erxleb., Sys. R. An., 1777, pl. 417; Gm., Sys. Nat., 1789 (1792), p. 148; Reis., 1784, p. 379, pl. 43; Lataste, Le Natur., 1884. — Rossia merid., Siberia merid., Caucasus, Georgia, Asia minor, Syria, Arabia, Persia.
*anomalus*, Guldenst., Schreb., Säug., IV, 1792, p. 781, pl. 213 et 215 C; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 296 (nec Kuhl, 1820).
*caucasicus*, Pall., Zoog., 1811, I, p. 186; Wagn., S. S. S., III, pl. 215 D. — »
*syriacus*, Ehrenb., Symb. Phys., 1829, dec. I, pl. 8; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 110. — »
*russatus*, Wagner, l. c., p. 153. — »
*historicus*, Gray, A. N. H., 1867, p. 273. — »
*fulvus*, Blanf., East. Persia, 1876, II, p. 49, pl. IV, fig. 1. — »

2367. †**speciosus**, v. Meyer, Neues Jahrb., 1846, p. 474 (Spermophilus); Schloss., Palaeont., 1884, p. 68, pl. II. — †Miocaen. Germania.
*priscus*, v. Meyer (Sciurus), nec Giebel. — »
*a*. — *Feignouxi*, Pomel, Catal. Méth., 1851, p. 17 (Palaeosciurus); Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 26, pl. 48; Filhol, Bibl. Hautes Etudes, XIX, 1879, p. 34, pl. IV, fig. 1—23. — †Miocaen. Gallia centrali.

2368. †**Göriachensis**, Hofm., Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 41, pl. II, fig. 12. — †Miocaen. Styria.

2369. †**gibberosus**, Hofm., l. c., 1893, p. 42, pl. II, fig. 11. — †Miocaen. Styria.

E. **Macroxus**, F. Cuv., 1825; emend., Trt., 1897.

*Sciurus* sectio δ, F. Major, 1893 (= Sciuri americani); *Neosciurus*, *Parasciurus* et *Echinosciurus*, Trt., 1880.

1896. — O. Bangs, *A Review of the Squirrels of Eastern North-America* (Proc. Biol. Soc. Washingt., 1896, X, p. 145).

2370. **niger**, L., Syst. Nat., 1758, I, p. 64; Catesby, Carolina, II, p. 73, pl. 73; Allen, Mon. Rod., 1777, p. 719; Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 147. — America sept.-orientali, a Virginia et Carolina sept. ad Floridam sept. et

| | |
|---|---|
| *cinereus,* L., l. c., 1758, p. 64 (part.). *vulpinus,* Gm., Sys. Nat., 1788, I, p. 147; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 246. *capistratus,* Bosc., Ann. Mus., I, 1802, p. 281; Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, p. 132, pl. 68. | Louisianam orient., in lat. orient. Montium Alleghanis, (nec Mexico). |
| *a.* — *melanonotus,* Thomas, P. Z. S., 1890, p. 73, pl. VI. | Mexico, Reg. Vera-Cruz, Jalapa. |
| 2371. **nayaritensis,** Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. VII. *Alstoni,* Allen (nec Anders.), Bull. Am. Mus. Nat. Hist., II, 1889, p. 168. | Mexico merid., Sierra de Valparaiso, Zacatecas. |
| 2372. **ludovicianus,** Custis, Barton's Med. and phys. Journ., II, 1806; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 251; Var., Allen, Mon. N.-A. Rod., 1877, p. 720; Bangs, P. Biol. Soc., 1896, p. 149. | Vall. Mississipi fluminis, a Dakota merid. ad Louisianam in lat. occid. Montium Alleghanis. |
| *rufiventer,* Desm., Mam., II, 1822, p. 332. | » |
| *macroura,* Say, Long's Exp., I, 1823, p. 115 (nec Erxleb.). | » |
| *magnicaudatus,* Harlan, Faun. Am., 1825, p. 178. | » |
| *subauratus* et *Auduboni,* Bachm., P. Z. S., 1838, p. 87 et 97. | » |
| *occidentalis,* Aud. et Bachm., Journ. Acad. Phil., VIII, 1842, p. 317. | » |
| *rubicaudatus* et *Sayi,* Quadr., II, 1851, p. 30 et 274, pl. 55 et 89. | » |
| *griseoflavus,* Thos. (nec Gray), P. Z. S., 1882, p. 372; 1890, p. 73 (nota). | Mexico (Durango, Ciutad). |
| *a.* — *vicinus,* Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 150. *cinereus,* Le Conte, App. Mc Murtrie's Cuv. Reg. An., 1831, p. 433; Bachm., 1838; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, pl. 17; Baird, Mam., 1857, p. 248; Var., Allen, Monog., 1877, p. 718 (nec L.). *vulpinus,* Schreb., Säug., IV, 1792, p. 772 (nec Gm.). | United-States sept.-orient., a Reg. New-York (forsan Nova-Anglia merid.), ad Virginiam sept. et Occid. et Pennsylvaniam. et usque ad Carolinam sept. (Ms Alleghanis sept.) |

| | |
|---|---|
| *b.* — *limitis,* Baird, Proc. Ac. Phil., 1855, p. 331; Mam. N.-Am., 1857, p. 256; Bangs, l. c., 1896, p. 149 (nota). | Texas Occid. |
| *niger limitis,* Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 67. | » |
| 2373. **carolinensis,** Gm., Syst. Nat., 1788, I, p. 148; Allen, Mon. Rod., 1877, p. 704; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 55, pl. VII; Alston, P. Z. S., 1878, p. 658; Biol. Central.-Am., 1880, p. 124; Bangs, P. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 153. | America Sept.-Orient., ab Hudson Vall. inf. (Canada sept.) ad Floridam sept. et Indiana, Missouri, Mexico sept. |
| *a.* — *leucotis,* Gapper, Zool. Journ., V, 1830, p. 206; Bangs, l. c., 1896, p. 155; Allen, Monog., 1877, p. 701. *cinereus,* Schreb., Säug., IV, 1792, p. 766, pl. 112. *hiemalis,* Ord, Guthr. Geog., II, 1815, p. 292. | America Sept.-Orient. a Nov. Brunswich et Canada merid., Nova-Anglia, New-York, Ontario, ad M^s^ Alleghanis (in Pensylvania), et ad Minnesota. |
| *niger,* Godm. (nec L.), Ann. N. H., II, 1826, p. 133; Richardson, 1829; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 261, pl. 34. | » |
| *vulpinus,* De Kay (nec Gm.), 1842. | » |
| *migratorius,* Aud. et Bachm., Quadr., I, p. 265, pl. 35. | » |
| *pennsylvanicus* (Ord), Rhoads, 1894. | » |
| *b.* — *hypophaeus,* Merriam, Science, VIII, 1886, p. 351; Bangs, l. c., 1896, p. 156. | Minnesota (in limbo silvarum). |
| *c.* — *fuliginosus,* Bachm., P. Z. S., 1838, p. 96; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 240, pl. 149; Bangs, P. Bost. Soc., 1895, p. 543; Rhoads, P. Ac. Phil., 1896, p. 196; Bangs, P. Biol. Soc., 1896, p. 157. | Louisiana (in reg. maritima Nov.-Orleans). |
| *d.* — *extimus,* Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 158. | Florida merid. |
| *e.* — *yucatanensis,* Allen, Mon. Rod., 1877, p. 705; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 124. | Yucatan, Guatemala. |

| | |
|---|---|
| 2374. **hudsonicus,** Erxleb., Mam., 1777, p. 416 (Sc. vulg. Var. ε); Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 376; De Kay, 1842; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 15; F. Cuv., Mam., pl. 247, 248; Baird, Mam., 1857, p. 260, pl. 46; Allen, Mon. Rod., 1877, p. 672; Bull. Am. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 41; Bangs, P. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 159, pl. X, f. 2. | America Boreali a Labrador ad Alaska et a Canada sept. ad Maine, Michigan, $M^{s}$ Alleghanis, usque ad Roan Mountain (Carolina sept.). |
| *rubrolineatus,* Desm., Mam., I, 1820, p. 333. | » |
| *a.* — *loquax,* Bangs, l. c., 1896, p. 161, pl. X, fig. 1. | A Maine merid. et Minnesota merid. ad Virginiam et Carolinam sept. |
| *carolinensis,* Ord, 1818 (nec Gm.). | |
| *b.* — *dakotensis,* Allen, Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 324. | Dakota. |
| *c.* — *grahamensis,* Allen, l. c., 1894, p. 350. | Arizona. |
| *d.* — *vancouverensis,* Allen, Bull. Amer. Mus., 1890, p. 165. | I. Vancouver. |
| *e.* — *californicus,* Allen, l. c., 1890, p. 165. | California. |
| ? *Bottae,* Less., Cent. Zool., 1832, p. 221, pl. 76. | » |
| *f.* — *cervicalis,* Allen, l. c., 1890, p. 183, 185. | Mexico. |
| 2375. **Fremonti,** Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 237, pl. 149, fig. 1. | Colorado, $M^{s}$ Uintah. |
| *a.* — *Mogollonensis,* Mearns, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., II, 1890, p. 277; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 48. | $M^{s}$ Saxosi. $M^{s}$ San Francisco (Colorado). |
| 2376. **Richardsonii,** Bachm., P. Z. S., 1838, p. 100 (nec Gray, 1842); Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, p. 41, pl. 5. | $M^{s}$ Saxosi. |
| 2377. **Douglasi,** Gray, 1836; Bachm., P. Z. S., 1838, p. 99; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 48. | United-States Occid. Territ. Washington, Oregon, Petaluma, $M^{s}$ Cascades, California sept., Texas Occid. |
| *a.* — Var. *Townsendi* et *lanuginosus,* Bachm., P. Z. S., 1838, p. 101. | |
| *b.* — Var. *mollipilosus,* Aud. et Bachm., P. Ac. Phil., 1842, I, p. 102. | |
| *c.* — Var. *Belcheri,* Gray, A. N. H., X, 1842, p. 263. | » |
| *d.* — Var. *Suckleyi,* Baird, P. Ac. Phil., 1855, p. 333. | » |

| | |
|---|---|
| 2378. †**calycinus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XII, 1871, p. 86; Allen, Mon. N.-Am. Rod., 1877, p. 931. | † Pleistocaen. Pennsylvania. |
| 2379. †**panolius**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XI, 1869, p. 174, pl. III, fig. 5. | † Pleistocaen. Virginia. |
| 2380. †**Vortmanni**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XVIII, 1880, p. 370; Tert. Vert., 1884, p. 816, pl. 63, fig. 4. | † Miocaen. Oregon. |
| 2381. †**relictus**, Cope, Ann. Rep. Geol. Surv., 1873 (1874), p. 475 (Paramys); Tert. Vert., 1884, p. 817 pl. 65, fig. 35. | † Miocaen. Colorado. |
| 2382. †**Ballovianus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., 1881, VI, p. 177; Tert. Vert., 1884, p. 818, pl. 63, fig. 5 et 6. | † Miocaen. Oregon. |
| 2383. **fossor**, Peale (nec Gerv.), U. S. Explor. Exped., Mam. and Birds, 1848, p. 55; Aud. et Bachm., Quadr., III, pl. 153, fig. 2; Allen, N.-Am. Rod., 1877, p. 731; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 93. | United-States Occid., Oregon, California, M$^{s}$ Tejon, Sierra-Nevada, usque ad flum. Columbia. |
| *Hermanni*, Leconte, P. Ac. Phil., 1852, p. 149. | » |
| *leporinus*, p., Henshaw, Ann. Rep. Engin., 1876, p. 310. | » |
| *a.* — *nigripes*, Bryant, Proc. Calif. Acad. Sc., 1889, p. 25. | California merid., San Mateo. |
| *b.* — *Anthonyi*, Mearns, Proc. National Mus., XX, 1897, p. 1. | California merid., San Diego. |
| 2384. **Aberti**, Woodh., Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., VI, 1852, p. 220; Sitgreav., Expl. Colorado, 1853, p. 53, pl. VI; Aud. et Bachm., Quadr., III, pl. 153, fig. 1; Allen, Rodent., 1877, p. 735; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 95; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 49. | United-States Occid., Colorado, Nov.-Mexico, M$^{s}$ Apaches, Arizona. |
| *dorsalis*, Woodh. (nec Gray), l. c., p. 110. | » |
| *a.* — *castanotus*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 266; U. S. Mex. Bound. Surv., 1859, II, p. 35, pl. V. | Nov.-Mexico. |
| *b.* — *concolor*, True, Proc. Nat. Mus., XVII, 1894, p. 241. | Colorado. |
| *c.* — *durangi*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 50. | Mexico centrali, Durango. |

2385. **variegatus**, Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 421; Schreb., Säug., IV, pl. 208; F. Cuv., Mam., pl. 243; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 127, pl. XI; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 97. — California, Mexico, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa-Rica, Panama, ? Equator.

*socialis*, Wagner, Abh. Bay. Ak. Wiss., II, 1837, p. 504, pl. 5. — »

*albipes*, Wagn., l. c., 1837, p. 501. — »

*varius*, Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 168, pl. 213 D. — »

*a*. — Var. *aureogaster*, F. Cuv., Mam., 1829, pl. 245; Is. Geoff., Voy. Venus, p. 156, pl. 10, 11; Allen, Mon. Rod., p. 750; Bull. Geol. Surv., IV, p. 882. — Mexico merid., Orizaba, Tehuantepec, Guatemala.

*ferrugineiventris*, Aud. et Bachm., Quadr., I, p. 292, pl. 38. — »

2386. **leucogaster**, F. Cuv., Suppl. Buff., Mam., 1831, I, p. 300. — Mexico merid., Sierra Nevada de Colima, Guatemala.

*leucops*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 427; Allen, Mon. Rod., p. 753; Bull. Am. Mus., 1889, p. 166; 1890, III, p. 182.

*morio* et *maurus*, Gray, l. c., 1867, p. 424, 425. — »

2387. **arizonensis**, Coues, Am. Nat., 1867, p. 357; Alston, P. Z. S., 1878, p. 659; Biol. Centr.-Am., 1880, p. 125; Allen, Bull. Am. Mus., V, 1893, p. 30. — Arizona, Mexico. Mazatlan, Tampico.

*Colliaei*, Allen, Mon. Rod., 1877, p. 738 (nec Richards.). — »

*a*. — *griseoflavus*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 427; Alston, l. c., 1880, p. 126. — Mexico, Guatemala, Coban.

*b*. — *hypopyrrhus*, Wagl., Isis, 1831, p. 610; Allen, Mon. Rod., p. 746; Alston, P. Z. S., 1878, p. 662; Biol. Centr.-Am., 1880, p. 128, pl. XII. — Mexico, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa-Rica, Panama.

*nigrescens*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 41. — »

*c*. — Var. *Colliaei*, Richards., Zool. Blossom, 1839, p. 8, pl. I (nec Allen). — »

*variegatoïdes*, Ogilby, P. Z. S., 1839, p. 117. — »

*Boothiae* et *Richardsonii*, Gray, 1843—1863. — »

| | |
|---|---|
| *griseocaudatus*, Gray, Zool. Sulph., 1844, p. 34, pl. VIII. | Mexico, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa-Rica, Panama. |
| *fuscovariegatus*, Schinz, 1845. | |
| *Adolphei* et *Pyladei*, Lesson, 1847. | » |
| *d.* — *huachuca*, Allen, Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 349. | Arizona, M^s Huachuca. |
| *e.* — *dorsalis*, Gray, P. Z. S., 1848, p. 138, pl. VII; Sclat., P. Z. S., 1870, p. 670 (nec Woodh.). | Nicaragua. |
| *f.* — *rigidus*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 652; Frantzius; Fischer, 1877. | Mexico merid. |
| *oculatus*, Peters, l. c., 1863, p. 653. | » |
| *intermedius* (Verr.), Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 421. | » |
| *g.* — *melania* et *nicoyana*, Gray, l. c., 1867, p. 425 et 423. | Costa-Rica. |
| 2388. **apache**, Allen, Bull. Am. Mus., V, 1893, p. 29. | Mexico, Chihuahua sept. |
| 2389. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 144. | Mexico merid., Morelos. |
| 2390. **variabilis**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. IV; Allen, Rod., 1877, p. 768; Bull. Geol. Surv., IV, p. 884; Alston, P. Z. S., 1878, p. 665; Biol. Centr.-Am., 1880, p. 131; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 101. | Costa-Rica, Panama, Nov.-Grenada, Equator, Peru, Chili, Bolivia, Brasil Occid., Venezuela. |
| *Gerrardi*, Gray, P. Z. S., 1861, p. 92, pl. XVI; Allen, Rod., p. 766. | » |
| 2391. **chrysuros**, Pucheran, Rev. Zool., 1845, p. 337; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 134; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 102. | Mexico, Guatemala, Panama, Honduras, Nova-Grenada, Colombia. |
| *rufoniger*, Puch., l. c., p. 336 (nec Gray); Alston, P. Z. S., 1878, p. 669. | » |
| *tephrogaster*, Allen, Rod., 1877, p. 763 (partim). | » |
| *a.* — *Deppei*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 654; Alston, P. Z. S., 1878, p. 668; Biol. Centr.-Am., 1880, p. 133. | Guatemala (in montibus ad 1000 m. altit.). |
| *tephrogaster*, *taeniurus* et *medellinensis*, Gray, 1867—1877. | » |

| | |
|---|---|
| 2392. **aestuans**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 88; Hensel, Abh. Ak. Berlin, 1872, p. 26; Alston, Biol. Centr.-Am., 1878, p. 132; Thomas, P. Z. S., 1880, p. 400; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 103. | America merid., Nova-Grenada, Venezuela, Guiana, Brasil Occid. et merid., Peru, Bolivia. |
| *pusillus*, Desm., Mam., 1820, p. 337, pl. 77, fig. 2 (juv.); Alston, P. Z. S., 1878, p. 670, pl. 41. | » |
| *kuhlii*, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 433. | » |
| Var. *guyanensis*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 655. | » |
| *a.* — *hoffmanni*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 654. *rufo-niger*, Allen, 1857 (nec Pucher.) *xanthotus* et *griseogena*, Gray, 1867. | Equator, Panama, Costa-Rica, Nicaragua, I. Trinitad. |
| *griseogenys*, Alston, P. Z. S., 1878, p. 667; Biol. C.-Am., pl. XIII. | » |
| 2393. **stramineus**, Eyd. et Soul., Voy. Bonite, 1841, Zool., I, p. 37, Atlas, pl. IX; Tschudi, Faun. Peruana, 1844; Alston, P. Z. S., 1878, p. 441 et 664; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 100. | Equator, Peru. |
| *tephrogaster*, Allen, Rod., 1877, p. 763 (part.). | » |
| *variabilis*, Allen, l. c., p. 768 (part.). | » |
| 2394. **Nebouxi**, Is. Geoff., Voy. Venus, Zool. 1855, p. 163, pl. 12. | Peru. |
| 2395. **Fraseri**, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 430. | Equator. |
| 2396. **tricolor**, Pöppig; Tschudi, Fauna Peruana, 1844, p. 156, pl. XI. | Peru sept., Brasil occid. |
| *a.* — *morio*, Wagner (nec Gray), Abh. Bayr. Akad., V, 1850, p. 275. | Peru. |
| 2397. **igniventris**, Natt.; Wagner, Archiv. Naturg., 1842, p. 360; Abh. Ak. Münch., V, p. 275; Pelzeln, Verh. Ges. Wien, 1883, p. 60. | Brasil Amazon., Rio Negro, Marabitanas. |
| 2398. **pyrrhonotus**, Natt.; Wagn., Arch. Naturg., 1842, p. 260; Abh. Ak. Münch., V, p. 277; Pelzeln, Verh. Ges. Wien, 1883, p. 60. | Brasil Amazon., Borba, Monoqueri (Rio Solimoëns). |

2399. **gilvigularis**, Wagner, Arch. Naturg., 1843, II, p. 43; 1845, p. 148; Abh. Ak. Münch., V, p. 283. — Brasil Amazon., Borba.

*gilviventris*, Natt.; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, XXXIII, Beiheft, 1883, p. 59. — »

2400. **Langsdorffi**, Brandt, Mém. Ac. St Petersb., 1835, p. 428, pl. 11; Wagner, S. S. S., III, p. 183 (part.); Abh. Ak. Münch., V, p. 273; Pelzeln, Verh. Ges. Wien, 1883, p. 59. — Brasil Amazon., Cuyaba, Matogrosso, Brasil centrali.

### F. **Microsciurus**, Allen, 1895.

2401. **alfari**, Allen, Bull. Amer. Mus., VII, 1895, p. 333.[1]) — Costa-Rica, Jimenes.

## 495. **Tamias**, Illiger, 1811.

*Sciurus*, p., L., F. Major, 1893; *Tenotis*, Rafin., 1817; *Tamias* et *Eutamias*, Trt., 1881.

1890. — Allen, *A Review of Some of the North-American Ground Squirrels*, — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. New-York, III, 1890, p. 45—116.

2402. **dorsalis**, Baird, Proc. Ac. Philad., VII, 1855, p. 332; Mam. N.-Am., p. 300, pl. 46; Allen, Bull. Am. Mus., 1890, p. 68; 1895, p. 241. — America sept., Great Basin ab Utah sept. ad Mexico et in Occ. ad Ms Sierra Nevada, in Or. ad Mimbres (Nov. Mexico).

*quadrivittatus*, Var. *dorsalis*, Allen, 1874; Coues et Yarrow, 1876.

*asiaticus*, Var. *dorsalis*, Allen, Rod., 1877, p. 794. — »

*quadrivittatus pallidus*, Coues et Yarrow, 1876. — »

2403. **Merriami**, Allen, Bull. Amer. Mus., II, 1889, p. 176; III, 1890, p. 84; 1893, p. 199. — California merid., (in montibus) a Tulare et Monterey Co. ad San Diego.

---

[1]) Sciuri nani ex Vetere Continento (*Sc. exilis*, etc.), in Genere »*Nannosciurus*« et Subfam. »*Nannosciurinae*«, F. Major, 1893, post Genus *Arctomys* collocati sunt.

| | |
|---|---|
| 2404. **obscurus** (Townsend), Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 70; 1893, p. 198. | California infer., Ms San Pedro, Mexico. |
| 2405. **asiaticus**, Gm., Syst. Nat., I, 1788, p. 150; Allen, Rod., 1877, p. 793 (part.); Bull. Am. Mus., 1890, p. 71. | Asia sept. et centrali, Siberia a Mare Albo et flum. Dwina ad Reg. Amur, Ins. Sakhalin, Japon sept., et I. Kurilas; China sept. Ms in sept. Gu-bei-Kol, Kalgan, Muni-ula, Mongolia orient. |
| *striatus*, Pall., Glir., 1778, p. 378 (nec L.). | |
| *uthensis*, Pall. Zoog., I, 1831, p. 189 (Var. nigra). | |
| *Pallasi*, Baird, Ann. Rep., 1856 (1857), p. 55; Mam. N.-Am., p. 295; Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 5. | |
| *asiaticus* Var. *borealis*, Allen, Rod., 1877, p. 793 (partim: specim. ex Vet. Continent. tantum). | » |
| † *striatus foss.*, Brandt-Woldr., 1887. | † Pleistoc. Ms Altaï. |
| 2406. **Townsendii**, Bachm., Journ. Ac. Phil., VIII, 1839, p. 68; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 72. | America Occid. in Reg. Oceani Pacifici, lat. occid. Montium Cascade, Territ. Washington et Columbia britann. |
| *Cooperi*, Baird, Proc. Ac. Philad., 1855, p. 334; Mam. N.-Am., 1857, p. 301. | |
| *a.* — *Hindsii*, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 264 (»hindei« errore typ.); Zool. Sulph., I, 1844, p. 34, pl. 12, fig. 1; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 75. | California occid. in Reg. Oceani Pacif., lat. Occid. Montium (Coast Range) usque ad San Francisco. |
| *Townsendii*, p., Baird: Allen. 1877; Townsend. 1887. | |
| *asiaticus hindsii*, Allen, Bull. Am. Mus., II, 1889, p. 178. | » |
| 2407. **Pricei**, Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 333. | California, Ms Santa Cruz. |
| 2408. **macrorhabdotes**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., III, 1884—86, p. 25, fig. p. 26; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 78. | California centrali, Ms Sierra Nevada, Placer County. |
| 2409. **panamintinus**, Merriam, Proc. Biol. Soc., VIII, 1893, p. 134. | California. |
| 2410. **callipeplus**, Merriam, Proc. Biol. Soc., 1893, p. 136. | California. |

2411. **alpinus**, Merriam, Proc. Biol. Soc., 1893, p. 137. — California.

2412. **quadrimaculatus**, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 435; Allen, Bull. Amer. Mus., III, 1890, p. 80. — California, Vall. fluminis Sacramento usque ad Shasta Co. et Fort Klamath (Oregon).

*asiaticus quadrivittatus,* Townsend, Proc. U. S. Nat. Mus., X, 1887, p. 171 (nec Say).

2413. **senex**, Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 83. — California, Sierra Nevada, usque ad Oregon.

2414. **speciosus** (Merriam), Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 86. — California merid., M^s San Bernardino.

2415. **frater**, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 88. — California, M^s Sierra Nevada, Placer County.

*quadrivittatus,* part., Henshaw, 1876.

2416. **amoenus**, Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 90. — Oregon (Fort Klamath), California (Placer Co.).

2417. **Bulleri**, Allen, Bull. Am. Mus., II, 1889, p. 92 (asiaticus Bulleri, subsp.); III, 1890, p. 92. — Mexico, Sierra del Valparaiso, Zatecas.

? *asiaticus quadrivittatus,* Thomas, P. Z. S., 1882, p. 372. — »

2418. **cinereicollis**, Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 94; 1895, p. 243. — Arizona centrali, M^s San Francisco, M^s Mogollon et M^s White.

2419. **umbrinus**, Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 96. — Utah sept. et centr., M^s Wahsatch et Uintah.

2420. **quadrivittatus**, Say, Long's Exped. Rock. Mont., II, 1823, p. 45; Allen, Proc. Bost. Soc., XVI, 1874, p. 289; Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 97; 1896, p. 256. — Colorado et Wyoming (in Montibus).

*a.* — *gracilis,* Allen, l. c., 1890, p. 99; 1893, p. 82. — Arizona, Nov.-Mexico.

*b.* — *luteiventris,* Allen, l. c., 1890, p. 101. — Montes Saxosi (Montana ab Helena ad Columbiam brit.).

*quadrivittatus,* p., Allen, 1874—77 (part.).

| | |
|---|---|
| *c.* — *affinis,* Allen, l. c., 1890, p. 103 et 167. | Columbia Britann. in Orient. lat. Montium Cascades. |
| *d.* — *felix,* Rhoads, Amer. Natur., 1895, p. 941. | Columbia Britann. |
| *e.* — *neglectus,* Allen, l. c., 1890, p. 106. *quadrivittatus,* p., Agassiz, Lake Sup., 1850; Allen, Rod., p. 793. | Minnesota et Wisconsin sept., Michigan sept., Lac Super. sept. |
| *f.* — *borealis,* Allen, Rodent., 1877, p. 793 (part.; specim. ex America). *quadrivittatus* Var. *Pallasi,* Allen, 1874 (partim). | America Boreali et Orient. lat. Mont. Saxosorum: Canada usque ad United-States sept., Dakota sept. et merid., Montana. |
| 2421. **minimus,** Bachm., Journ. Acad. Nat. Sc. Philad., VIII, 1839, p. 71; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 110. | Dakota, Montana et Wyoming, in desertis (»Bad lands«). |
| *asiaticus* Var. *pallidus,* Allen, Rod., 1877, p. 793. | » |
| *a.* — *consobrinus,* Allen, l. c., 1890, p. 112; 1896, p. 256. | Utah orient., Colorado Occid. et Merid., Nov.-Mexico sept.-occ. |
| *b.* — *melanurus,* Merriam, North-Am. Fauna, N° 4, p. 22. | Idaho (Snake River). |
| *c.* — *pictus,* Allen, l. c., 1890, p. 115. | Regione »Great Basin« a Great Salt Lake et Utah merid., Nevada merid., ad Territ. Washington. |
| 2422. **striatus,** L., Syst. Nat., I, 1758, p. 64 (nec Pall.); Catesby, Carol., II, 1731, p. 75, pl. 75; Baird, Mam., 1857, p. 292, pl. 46, fig. 2; Allen, Rod., p. 782; Mearns, Bull. Am. Mus., 1891, p. 229. *americanus,* Gm., Sys. Nat., I, 1788, p. 150; Kuhl, 1820; Gray, 1867. | America sept. et Orientali, a Canada (United-States Orientales), ad Georgiam, et a Pembina (Minnesota) ad Missouri Occid. |
| *carolinensis,* Briss., Quadr., 1756, p. 135 (nec Gm.). | » |
| *a.* — *Lysteri,* Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, I, p. 181, pl. 15; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 8; Merriam, Am. Nat., 1886, p. 236. | Ontario (Canada), Lac Huron, Maine, Vermont, New-York. |

*b.* — *griseus,* Mearns, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1891, p. 231. — Vall. flum. Mississipi ad Occ. Reg. Great Lakes.

*c.* — *venustus,* Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 137. — Territ. Occid., Montana, Ms Boston.

2423. †**laevidens,** Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XI, 1869, p. 174, pl. III, fig. 4; Allen, Rod., 1877, p. 932. — † Pleistocaen. Virginia.

2424. **lateralis,** Say, Long's Exp., 1823, II, p. 46; Richards., Faun. Bor., 1829, I, pl. 13; Wagner, S. S. S., IV, pl. 214B; Aud. et Bachm., Quadr., III, p. 62, pl. 114; Baird, Mam., pl. 20, fig. 3, pl. 45, fig. 5; Allen, Rod., p. 814; Bull. Am. Mus., 1893, p. 82; 1895, p. 241; 1896, p. 255. — America Sept.-Occ., ab Arizona, Wyoming, Montana, Oregon, Dakota ad Californiam; Ms Apache et Sierra Nevada.

*a.* — *saturatus,* Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1895, p. 43. — Territ. Washington.

2425. **Wortmani.** Allen. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 335; 1896, p. 255. — Wyoming, Bitter-Creek (Bad-lands in rupibus).

2426. **cinerascens,** Merriam, North-Amer. Fauna, No 4, 1890, p. 20. — Montana (Helena, 1500 m. alt.)

2427. **castanurus,** Merriam, North-Amer. Fauna, No 4, 1890, p. 19. — Utah, Ms Wahsatch (2300 m.).

2428. **chrysodeirus,** Merriam, North-Amer. Fauna, No 4, 1890, p. 19. — Oregon (Fort Klamath).

*a.* — *brevicaudus,* Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 134 (Spermophilus). — California.

## 496. **Spermophilus,** F. Cuv., 1822.

*Anisonyx,* Rafin., 1817; Merriam (restit.), 1895; *Tamias,* p. et *Arctomys,* p., Auct.; *Citillus,* Licht., 1830.

**Merriam,** *The Geogr. Distr. of Life in N.-Amer.,* — Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 27.
**Büchner,** *Wiss. Result. Przewalski Reis.,* 1888, p. 8—25.

### A. **Ammospermophilus,** Merriam, 1892.

**Merriam,** N.-Am. Fauna, No 4, 1890, p. 22.

*Tamias,* p., Auct. Vet.

2429. **Harrisii,** Aud. et Bachm., Quadr., 1854, III, p. 267, pl. 144, fig. 1; Baird, Mam. N.-Am., pl. 48, fig. 3; Allen, Rod., 1877, p. 810; Merriam, Proc. Biol. Soc., 1892, p. 27; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 240. — America Sept.-Occ., Arizona, Nov.-Mexico, California.

*a.* — *saxicolus,* Mearns, Proc. Nat. Mus. Wash., 1896, p. 444. — Arizona merid.-occid., Ms Gila, Yuma Co.

2430. **interpres,** Merriam, North-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 21 (Tamias). — Texas (El Paso).

2431. **leucurus,** Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 2, 1889, p. 20 (Tamias); Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 255; Merriam, Proc. Biol. Soc., 1892, p. 27. — California, San Gorgonio Pass, Nov.-Mexico.

*a.* — *cinnamomeus,* Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 51; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 82; 1895, p. 239. — Desert. Reg. Colorado, Arizona.

*b.* — *peninsulae,* Allen, Amer. Mus. Nat. Hist., V, 1893, p. 197 (Tamias). — California infer., San Telmo.

2432. **Nelsoni,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 129 (Spermophilus). — California.

### B. **Otospermophilus,** Brandt, 1844; Allen, 1877.

2433. **grammurus,** Say, Long's Exped. Rock. Mont., 1823, II, p. 72; Bachm., Charlesw. Mag., 1839, III, p. 390; Brandt, Bull. Acad. St Petersb., 1844, II, p. 380; Baird, Mamm., 1857, p. 310, pl. 4; Allen, Rod., p. 826; Bull. Amer. Mus., 1893, p. 81; 1895, p. 237. — America Sept.-Occ., Reg. Sonora, Colorado, Arizona, Mexico sept.

*Couchii,* Baird, 1855; Mam., p. 311, pl. 81. — »

*a.* — *Douglasii,* Richards., Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 172; Brandt, l. c., 1844, p. 380; Aud. et Bachm., Quadr., 1846, I, pl. 49; Baird, Mam., pl. 45, fig. 1. — Oregon Occid., California sept.

*b.* — *Beecheyi,* Richards., Faun. Bor., 1829, I, p. 170, pl. 12 B; Wagner, S. S. S., pl. 210 E; Brandt, l. c., 1844, p. 380; Baird, Mam., p. 307, pl. 3, fig. 2; pl. 46, fig. 3; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 197. — California in Occ. lat. Montium Sierra-Nevada, usque ad Mexico sept.

*californicus,* Less., Mam. et Ois. Nouv., 1847, p. 143. — »

*c.* — *atricapillus,* Bryant, Proc. Calif. Acad., II, 1889, p. 26. — California.

| | |
|---|---|
| *d.* — *macrurus*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 41; Aud. et Bachm., Quadr., III, pl. 139; Allen, Bull. Am. Mus., 1889, p. 170; 1891, p. 185. | Mexico, Jalisco, Zapotlan, Tamaulipas, Nuevo Leon, Guanajuato, Guadalajuara. |
| *grammurus*, p., Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 136. | |
| *e.* — *Fisheri*, Merriam, Proc. Biol. Soc., VIII, 1893, p. 133. | California. |
| *d.* — *Buckleyi*, Slack, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1861, p. 314; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 67. | Texas. |
| 2434. **annulatus**, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Phil., 1842, VIII, p. 319; Quadr., II, 1851, p. 213, pl. 79; Allen, Rod., p. 886; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 135; Allen, Bull. Amer. Mus., 1889, p. 172. | Mexico Occid., Colima, San Blas (Territ. de Tepic). |
| ? *Lewisi*, H. Smith, An. Kingd., 1827, III, pl., p. 190. | » |

C. **Colobotis**, Brandt, 1844; Allen, 1877.

*Anisonyx*, Raf., 1817.

| | |
|---|---|
| 2435. **empetra**, Pall., Glir., 1778 (Arctomys); Schreb., Säug., IV, p. 743, pl. 210; Desm. Mam., 1822, II, p. 329; Allen, Rod., p. 839. | America Boreali ab Hudson-Bay, I. Melville, Cap. Parry, etc. (Reg. Arcticis), ad Canada, et United-States sept., Ms Saxosos. |
| *canadensis*, p., Erxleb. (Glis), 1777. | |
| *Parryi*, Richards., App. Parr. Second Voy., 1825, p. 316; Fauna Bor., pl. 10; Wagn., S. S. S., pl. 120. | |
| *alpina*, Parry (nec L.) 1825. | » |
| *Kennicotii*, Ross, 1861. | » |
| *a.* — *Kodiacensis*, Allen, Proc. Bost. Soc., 1874, XVI, p. 292; Rod., p. 840. | Alaska, I. Kodiah. |
| *b.* — *phaeognathus*, Richards., Faun. Bor., 1829; Allen, Proc. Bost. Soc., 1874. | Asia Sept.-Orient., ad fretum Behring, ? Kamtschatka. |
| *c.* — *columbianus*, Ord in Guthrie's Geogr., II, 1815, p. 292; Merriam, N.-Am. Fauna, No 5, 1891, p. 39. | Columbia Britann., Territ. Washington, Idaho. |
| *brachyura*, Rafin., Am. Mont. Mag., II, 1817, p. 45 (Anisonyx). | » |
| *Parryi* Var. *erythrogluteia*, Richards., 1829; Allen, 1874 et *erythroglutaeus*, Allen, 1877. | » |

| | | |
|---|---|---|
| 2436. | **Eversmanni**, Brandt, Bull. Acad. St Petersb., IX, 1841, p. 43; 1843, II, p. 373; Middendorff, Reis., 1853, pl. III; Schrenck, 1858; Radde, 1862; Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 21, pl. IV, fig. 4—6. | Siberia merid. et orient., Ms Altaï, Regione Amour, Yakoutas, Kokotan, Tjan-schan, Juldus, Sairam-nor. |
| | *altaïcus*, Eversm., Add. Zoog. R.-As., fasc. 2, 1841, p. 1 (Arctomys). | |
| | † *Ev. fossilis*, Nehring, Zool. Gart., 1878, p. 257; Zeits. Ges. Naturw., 1880, VI, p. 524. | † Pleistocaen. Germania. |
| 2437. | **Richardsonii**, Sabine, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 389, pl. 28; Richards., Faun. Bor., 1829, I, pl. 11; Aud. et Bachm., Quadr., 1843, I, pl. 1; Allen, Rod., p. 848; Bailey, Bull. Dep. Agric., No 4, 1893, p. 59, pl. III. | America Sept.-Occ., a Reg. Saskatchewan ad Dakota sept., Pembina. |
| | *guttatus*, Richards. (nec Temm.), Fauna Bor., 1829, I, p. 162. | » |
| | [† *Richardsonii foss.*, Quenstedt (Vide *Sp. guttatus*).] | » |
| 2438. | **Townsendii**. Bachm., Journ. Acad. Phil., 1839, VIII, p. 61; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, pl. 147, fig. 1; Merriam, North-Am. Fauna, No 5, 1891, p. 36 (nec Allen, 1877). | Reg. flum. Columbia ad ost. fl. Walla-Walla, Idaho, Utah, Snake Rivers. |
| | *mollis*, Kennicott, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1863, p. 158. | » |
| 2439. | **elegans**, Kennicott, Proc. Acad. Philad., 1863, p. 158; Merriam, North-Amer. Fauna No 5, 1891, p. 39; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 254. | Utah, Wyoming (Fort Bridger), Idaho merid., (Birch Creek, Teton Canon). |
| | *Richardsoni* Var. *Townsendii*, Allen, 1877 (nec Bachm., 1839). | » |
| 2440. | **armatus**, Kennicott, Proc. Acad. Philad., 1863, p. 158; Merriam, N.-Am. Fauna No 5, 1891, p. 38. | Wyoming ad ped. Montium Uinta, Ms Blackfoot. |
| 2441. | **Beldingi**, Merriam, Ann. N.-York Acad., IV, 1888, p. 317, fig.; Landkavel, Zool. Gart., XXI, 1890, p. 176. | California. |
| 2442. | **perotensis**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 131. | Mexico. |

## D. **Xerospermophilus**, Merriam, 1892.

| | |
|---|---|
| 2443. **obsoletus.** Kennicott, Proc. Acad. Philad., 1863, p. 157; Allen, Rod., p. 866; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 254; Bailey, Bull. Dep. Agricult., N° 4, 1893, p. 58. | Nebraska, Black-Hills, Fort Kearney. |
| 2444. **spilosoma.** Bennet. P. Z. S., 1833, p. 40; Aud. et Bachm., Quadr., pl. 109; Baird, Mam., pl. 7, fig. 3; Allen, Rod., p. 864; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 137; Allen, Bull. Am. Mus., 1891, p. 185. | Novo-Mexico, Texas. |
| *mexicanus,* p., Aud. et Bachm., 1853. | » |
| *a.* — *macrospilotus,* Merriam, North-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 38; Allen, Bull. Amer. Mus., 1895, p. 239. | Arizona, M[s] Chicahua. |
| *b.* — *major,* Merriam, North-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 39. | Novo-Mexico (Albuquerque). |
| *c.* — *pratensis,* Merriam, North-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 55. | Arizona, M[s] San Francisco. |
| *d.* — *obsidianus,* Merriam, North-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 56. | M[s] San Francisco sept.-orient. |
| *e.* — *annectens,* Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 132; Allen, Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 182. | Texas, Aransas (I. Mustang et Padre). |
| 2445. **cryptospilotus,** Merriam, North-Amer. Fauna, N° 3, 1890, p. 57, pl. IX, fig. 1—3; Allen, Bull. Amer. Mus., 1895, p. 240. | Arizona, Painted Desert (Tenebito Wash), fl. Little-Colorado. |
| 2446. **canescens,** Merriam, North-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 38; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 239. | Arizona, Wilcox, Cochise Co. |
| 2447. **sonoriensis,** Ward, Amer. Natur., 1891, p. 158. | Mexico, Sonora, (Hermosillo). |
| 2448. **mohavensis,** Merriam, North-Amer. Fauna, N° 2, 1889, p. 15; Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 27. | California, Desert. ad flum. Mojave. |

## E. **Ictidomys,** Allen, 1877.

| | |
|---|---|
| 2449. **tereticaudus,** Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 315; U. S. Mex. Bound. Surv., 1859, II, 2, pl. 7, fig. 2 (caput.); pl. 22, fig. 4 (cran.); Allen, Rod., 1877, p. 821, 825, 863; Mearns, Bull. Am. Mus., I, 1886, p. 197; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 238. | America Sept.-Occid., California merid. (Fort Yuma), Arizona (Fort Lowell). |

2450. **neglectus,** Merriam, North-Am. Fauna, N° 2, 1889, p. 17. — Arizona, Mojave, Dolan's Spring.

2451. **mexicanus,** Licht., Darst. Neu. Säug., 1830, pl. 31, fig. 2; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, pl. 109 (nec juv. suppos.); Baird, Mam., p. 319; Allen, Rod., p. 868; Alston, Biol. Cent.-Amer., 1880, p. 137; Bailey, Bull. Dept. Agric., N° 2, 1893, p. 46. — Texas merid.-occid., Novo-Mexico, Mexico, Toluca. Matamoras, Guanajuato, Tlalpam.

*a.* — *parvidens,* Mearns, Proc. U. S., Nat. Mus., 1896, XVIII, p. 444. — Texas, Kinney County.

2452. **tridecimlineatus,** Mitchell, Med. Rep., 1821, XXI, p. 248; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 294, pl. 39; Allen, Rod., 1877, p. 871; Bailey, Bull. Dep. Agric., N° 4, 1893, p. 31, pl. I. — America Sept., Canada et United-States Occid., a Reg. Saskatchewan ad Territ. Occid. Dakota, etc.

*Hoodii,* Sabine, Trans. Linn. Soc., 1822, p. 590, pl. 29; Richards., Fauna Bor., 1829, pl. 14; F. Cuv., Mam., pl. 232.

*a.* — *pallidus,* Allen, Proc. Bost. Soc. 1874, XVI, p. 291; Rod., p. 873; Bull. Amer. Mus., 1895, p. 339. — Nebraska.

*b.* — *olivaceus,* Allen, Bull. Amer. Mus., 1895, p. 337, 339. — Dakota merid., Black Hills.

*c.* — *parvus,* Allen, Bull. Amer. Mus., 1895, p. 337, 339. — Utah sept.-orient.

2453. **Franklini,** Sabine, Trans. Lin. Soc., 1822, XIII, p. 587, pl. 27; Richards., Faun. Bor., 1829, pl. 12; Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, pl. 84; Baird, Mam., pl. 46, fig. 4 (cran.); Allen, Rod., p. 881; Bailey, Bull. Dept. Agricult., N° 2, 1893, p. 48, pl. II. — Canada merid. et United-States Occid., a 64° lat. sept., usque ad Dakota. Jowa (introduct. in New-Jersey).

F. **Spermophilus,** p. d.

2454. **citillus,** L., Sys. Nat., 1766, I, p. 80; Pallas, Glir., 1778, p. 119, pl. 6; Schreb., Säug., IV, pl. 211 A; F. Cuv., Mam., pl. 231; Brandt, Bull. Ac. Petersb., 1843, II, p. 376; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 275, fig. (cran.). — Europa merid.-orient., a Germania merid., Austria. Polonia, Ungria, M[s] Haemus, usque ad Rossiam merid.

*germanicus,* Briss., Quadr., p. 147. — »

*undulatus,* Temm., Mon. Mam., I, p. 27, (nec Pall.). — »

| | |
|---|---|
| *a.* — Var. *flavescens,* Pall., Glir., p. 122. | Europa merid.-orient., a Germania etc. |
| *concolor,* Temm. (nec Is. Geoff.), l. c., p. 27. | |
| † *citillus foss.,* Nehring, Arch. Anthrop., 1878. | † Pleistoc. Germania. |
| 2455. **guttatus,** Pall., Nov. Comm. Petrop., 1778, XIV, pl. 21, fig. 2 (Var.); Glir., p. 76, pl. 6; Temm., Monogr., I, p. 27; Nordmann, Voy. Demidoff, 1841, I, pl. 3. | Rossia merid., flum. Tanais, et in merid. rip. flum. Volga. |
| *citillus* Var. *casaniensis,* Pall., l. c. | » |
| *guttulatus,* Schinz, Syn. Mam., II, p. 70. | » |
| *a.* — *leucostictus,* Brandt, Bull. Acad. St Petersb., 1843, II, p. 379. | Siberia Occid., usque ad fl. Lena. |
| *b.* — † *guttatus foss.,* Nehring, Zeits. deuts. geol. Ges., 1880, p. 468. | † Pleistocaen. Europa media. |
| *ponticus,* Brandt-Woldrich, 1888. | » |
| *c.?* — † *Richardsonii foss.,* Quenstedt, Petref., 1882, p. 59, pl. III, fig. 57. | Pleistocaen. Wurtemberg. |
| 2456. † **superciliosus,** Kaup, Oss. Foss., 1839, p. 112, pl. XXV, fig. 34; Giebel, Odont., pl. 20, fig. 10; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 19; Brandt-Woldrich, 1887. | † Pleistocaen. Europa intermedia, Gallia, Germania. |
| *priscus,* Giebel (Sciurus). | » |
| *ambiguus,* Pomel (Sciurus). | » |
| *a.?* — *sp.,* Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1891, p. 175. | Gallia Merid. (Gironde). |
| 2457. † **erythrogenoïdes,** Falcon., Pal. Mem., 1868, II, p. 453. | † Pleistocaen. I. Britannicae (Anglia). |
| *a.* — *sp.,* Newton, Geol. Mag., IX, 1882, p. 51. | » |
| 2458. **rufescens,** Keys. et Blas., Wirbelt. Europ., 1840, p. 42; Brandt, Bull. Acad. St Petersb., 1843, II, p. 367. | Rossia merid. et Orient., in merid. Montium Oural: a Kazan ad Orembourg (a 49° ad 60° lat. sept.). |
| *citillus* Var. *undulata,* Pall., Glir., pl. 6; Schreb., Säug., IV, pl. 211 A. | |
| *undulatus,* Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 35. | » |

| | |
|---|---|
| †*rufescens foss.*, Blasius, Zool. Anz., 1882; III. Jahresb. Ver. Nat. Braunschw., 1881—83, p. 126; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889, p. 35, 37; Tundren, 1890, p. 182. | †Pleistocaen. Europa intermedia, Germania. |
| *altaïcus foss.* et *Eversmanni foss.*, Nehring (anteà). | » |
| 2459. **fulvus**, Licht., Eversm. Reis., 1823, p. 119; Keys. et Blas., Wirbelt. Europ., 1840, p. 42; Brandt, Bull. Acad. St Petersb., 1843, II, p. 366; Zool. Anh. Lehmann Reis., p. 303; Radde et Walt., Zool. Jahrb., Syst., 1889, p. 1031. | Rossia merid.-orient., in merid. Montium Oural, Transcaspia. |
| †*fulvus foss.*, Nehring, Tundren, 1890, p. 182. | †Pleistocaen. Europa. |
| 2460. **concolor**, Is. Geoff. (nec Temm.), Voy. Belang., 1834, p. 151, pl. 8; Blanford, East. Persia, 1876, II, p. 51. *persicus*, Lesson; *citillus* Var. *gigantea*, Pallas. | Persia Sept.-Occid., Azerbaidjan, Sultaniah, Kazvin Sept.-Occ. |
| 2461. **musicus**. Ménétriés, Catal. Rais. de Zool., 1832, p. 21; Brandt, Bull. Acad. St Petersb., 1843, II, p. 371; Satunin, Zool. Jahrb., Syst., 1896, p. 297. | Ms Caucasus, Georgia, Dagestan, Ms Koi-ssu, Elbruz. in montibus ad 2858 m. alt. |
| 2462. **bactrianus**, Scully, Journ. As. Soc. Beng., LVI, 1887, p. 70; Ann. N. H., XX, p. 381. | Turkestan merid. (Afghanist. sept.). |
| 2463. **erythrogenys**, Brandt, Bull. Ac. St Pet., IX, 1841, p. 44; 1843, II, p. 367; Büchner, Mam. Przewalskiana, 1888, p. 8, pl. I, IV, fig. 1—3. | Asia centrali, Ms Altaï, Tjan-schan, Sairam-nor, flum. Borotala. |
| 2464. **alaschanicus**. Büchner, Mam. Przewals., 1888, p. 11, pl. II, fig. 1. | Alaschan merid. |
| 2465. **mugosaricus**, Licht., Eversm. Reis., 1823, p. 19; Neue Wirb., pl. 32, fig. 8; Brandt, Bull. Acad. St Pet., 1843, II, p. 370. *citillus* Var. *nana* et *pygmaea*, Pall. | Turkestan, Ms Mugosori, usque ad Mare Caspi., Lac Aral, Sarepta. |
| *concolor*, p., Gray et Fisch. | » |

2466. **brevicauda,** Brandt, Bull. Acad. St Petersb., 1843, II, p. 369; Zool. Anhang. Lehmann's Reise, p. 303; Radde et Wagner, Zool. Jahrb., Syst., 1889, IV, p. 1031. — Transcaspia, Reg. in merid. lat. Montium Altaï, Mongolia sept.-occid.

*mugosaricus,* p., Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 38. — »

*a.* — *intermedius,* Brandt, l. c., 1843, p. 378. — »

2467. **dauricus,** Brandt, Bull. Acad. St Petersb., 1843, II, p. 379; Radde, Mél. Biol. Acad., III, 1861, p. 679; Reis. Sibir., 1862, I, p. 155, pl. VI, fig. 1. — Siberia merid., Daouria, Mongolia, Tarei-nor ad flum. Uldsa.

2468. **mongolicus,** A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VII, 1867, p. 376; Recherches Mam., 1868, p. 157, pl. 17, fig. 1—3, pl. 18, fig. 3 et 3 d; Büchn., Mamm. Przewals., 1888, p. 13. — Mongolia orient., China sept.-occid. (Pekin); Ms Muni-ula et Chara-narin-ula (Alaschan).

2469. **obscurus,** Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 17, pl. II, fig. 2, pl. IV, fig. 7—9. — Gansu, ad 3000 m. altit., prope flum. Tschagryn-gol.

### G. Spermophilopsis, Blasius, 1884.

*Arctomys* et *Spermophilus,* p., Auct.

2470. **leptodactylus,** Licht., Neue Wirb., 1834, pl. 32, fig. 1; Blasius, Tag. Deuts. Nat. Ver., 1884, p. 324; Radde et Walter, Zool. Jahrb., Syst., 1889, IV, p. 1030. — Turkestan, Kirghis, Transcaspia, Afghan (Alaka).

*turcomanus,* Eichwald, Reise, I, p. 305, 472. — »

## 497. † Plesiospermophilus, Filhol, 1882.

2471. † **angustidens,** Filhol, Bull. Soc. Phil., VII, 1882—83, p. 99; Ann. Soc. Sc. Toul., 1884, p. 16. — † Oligocaen. Gallia merid.

## 498. Cynomys, Rafin., 1817.

*Arctomys,* p. et *Spermophilus,* p., Auct.; *Lipura,* Illig., 1811.

2472. **ludovicianus,** Ord, Guthrie's Geogr., 1817, p. 292, 302; Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, pl. 99; Baird, Mam., 1857, p. 331, — America sept., in Orient. lat. Montium Saxosorum, a lat. 49°

| | |
|---|---|
| pl. 47 (cran.); Allen, Rod., p. 892; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 138; Haacke, Zool. Gart., 1888, p. 321, fig. | usque ad Mexico (Chihuahua). |
| *socialis* et *grisea*, Rafin., Am. Month. Mag., 1817, II, p. 45. | » |
| *missouriensis* (Warden), Desm., Mam., II, 1822, p. 329. | » |
| *latrans*, Harlan, Faun. Am., 1825, p. 306. | » |
| 2473. **Gunnisoni**, Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 334; Mam., 1857, pl. 4, fig. 2, pl. 47, fig. 4 (cran.); Merriam, North-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 58, pl. 9, fig. 5, 6, 7 (cran.). | Reg. Sonora, Novo-Mexico, Mexico sept., Desert. Little Colorado. |
| 2474. **leucurus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 33. | Wyoming, Fort Bridger. |
| 2475. **arizonensis**, Mearns, Bull. Am. Mus., II, 1890, p. 305; VII, 1895, p. 237. | Arizona, M^s^ Huachuca. |
| 2476. **mexicanus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1892, p. 157. | Mexico. |

## 499. †**Plesiarctomys**, Bravard, 1850.

*Sciurus*, p., Pomel.

| | |
|---|---|
| 2477. †**Gervaisii**, Brav., Note Oss. Foss. Débruge, 1850, p. 5; Gerv., Zool. Pal. Fr., 1852, pl. 46, fig. 13; Schloss., Palaeont., 1884, p. 66. | †Eocaen. Gallia merid., (Apt, Vaucluse). |
| *arctomynus*, Pomel (Sciurus). | » |
| 2478. †**Schlosseri**, Rütimeyer, Abh. Schweiz. Pal. Ges., 1891, XVIII, p. 89. | †Eocaen. Helvetia (Jura). |
| 2479. †**sp.**, Lemoine, Bull. Soc. Geol., XIX, 1891, p. 289, pl. XI, fig. 144, 145. | †Eocaen. Gallia Orient. |

## 500. **Arctomys**, Schreber, 1792.

*Mus*, p., L.; *Marmota*, Blumenb.

| | |
|---|---|
| 2480. **marmotta**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 81; Schreber, Säug., IV, 1792, p. 722; Cuv., Mém. Mus., IX, pl. 14; Blasius, Fauna Deuts., I, 1857, p. 280, fig. (cran.). | Europa merid. (in montibus), M^s^ Alpes, M^s^ Pyreneae, M^s^ Karpathes. |
| *alpina*, Blum., Handb., p. 85; F. Cuv., Mam., pl. 229. | » |

| | |
|---|---|
| †*primigenia,* Kaup, Oss. foss., 1832. | † Pleistocaen. Europa. |
| *arvernensis,* Gerv., 1852. | » |
| *Lecoqui* et *Gastaldi,* Pomel. | » |
| 2481. **bobac**, Pall., Glir., 1778, p. 111, pl. 5 et 9, fig. 1—5; Schreb., Säug., IV, p. 738, pl. 209; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 283 (cran.); Radde, Reis. Sib., 1862, p. 158; Hensel, Arch. Naturg., 1879, p. 198, pl. XIII. | Europa Orientali, Galicia, Polonia, Rossia merid., Siberia usque ad Reg. Amur. |
| *arctomys,* Pall. (Mus.) | » |
| *baibacina,* Brandt, Bull. Ac. St Petersb., 1843, II, p. 364. | » |
| †*spelaeus,* Fisch., Mém. Nat. Mosc., 1834, III, p. 381; *bobac foss.,* Nehring et Auct. | † Pleistocaen. Rossia et Siberia. |
| *Fischeri,* Pomel, Cat. Vert. Foss., No 25. | » |
| *a.* — Var. *sibirica,* Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 39. | Asia centrali, Ms Altaï, Mongolia Occ. |
| 2482. **dichrous**, Anders., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 283; Journ. Linn. Soc., Zool., XII, 1876, p. 579, pl. 31; Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 10, pl. III et IV, fig. 11—14. | Afghanistan, Ms prope Kaboul, Thian-Shan, Vall. flum. Juldus, Sairam-nor, Ms Dschaïr. |
| *baibacinus,* Severtz. (nec Brandt), Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 50. | |
| 2483. **himalayanus**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., X, 1841, p. 777; Blanf., Yark. Miss., Mamm., 1879, p. 36, pl. 12, 12a; Mam. Ind., 1891, p. 388; Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 25. | Asia centrali, Ms Himalaya et Thibet, a Ladak Occid., ad Ms Keria, Ms Kuenlu (Yarkand), et usque ad Vall. Tarim. |
| *tataricus,* Jameson, Institut, 1847, XV, p. 384. | |
| *bobac,* Anders. (nec Schreb.), P. Z. S., 1871, p. 560 (ex Gray, 1843). | » |
| *tibetensis,* Hodgs., 1843; *tibetanus,* Adams, 1858. | » |
| 2484. **robustus**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1870, Bull., p. 92; Recherches, Mam., 1872, p. 309, pl. 47, 49, fig. 2, 2d; Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 31. | Thibet Sept.-Orient., Ms Yaotschy, Ms Poema-lou, Ms Kuku-nor, (Moupin); Tengri-Nor, Batang, Gansu, Nan-Schan. |
| *himalayanus,* p., Blanf., 1875 et 1879. | |

2485. **Hodgsoni,** Blanf., Yark. Miss., Mam., 1876, p. 35; Mam. Ind., 1891, p. 389; Anders., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 42. — Ms Himalaya, Nipal, Sikkim, Boutan, Darjiling.

*hemachalanus,* Hodgs., 1843 (nec »himalayanus«, 1841), J. A. S. B., XII, p. 410; Jerdon, Blanf. et Auct. — »

*tibetanus,* Gray, 1846, et Horsf. — »

*bobac,* p., Blyth, 1863. — »

2486. **caudatus,** Is. Geoff., Voy. Jacq., 1842, p. 66, pl. V; Blanf., J. A. S. B., 1876, XLIV, p. 113; Yark. Miss., 1879, pl. 13 et 13a; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 390, fig. 124; Buchn., Mél. Biol. Acad. St Petersb., XIII, 1892, p. 309. — Kashmir Sept.-Occid., Deosai, Dras, Astor, Gombur, Ladak (circa 4000 m. alt.), et usque ad Siberiam (in sept. lat. Montium Altaï).

*bobac,* p., Jerdon, Mam. Ind., 1867, p. 181.

*hemachelana,* p., Anders. (nec Hodgs.), P. Z. S., 1871, p. 561. — »

2487. **aureus,** Blanf., J. A. S. B., 1876, XLIV, p. 106; Yark. Miss., 1879, pl. XI et XIa; Anders., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 43. — Pamir, Kaskasu Pass (4350 m. alt.), Yarkand.

? *caudatus,* p., Severtz., Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 50. — »

2488. **camtschatica,** Brandt, Bull. Acad. St Petersb., 1843, II, p. 364. — Siberia Sept.-Orient., Kamtschatka.

*monax,* p., Giebel; Middendorff, Reis. Sib., II. 1853, p. 85. — »

2489. **caligatus,** Eschsch., Zool. Atlas, 1829, II, pl. 6; Tyrrell, Proc. Canad. Inst., VI, 1888, p. 88; Merriam, N.-Am. Fauna, No 2, 1889, p. 8. — America Boreali a Reg. Arcticis ad limit. sept. United-States: Alaska, Territ. Mackensie, Canada, Territ. Washington, Columbia Britann., Oregon, Ms Saxosi sept., Ms Cascade, in Orient. usque ad Lac Athabasca.

*pruinosus,* Gm., Sys. Nat., 1788, I, p. 144 (partim); Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 17, pl. 103; Allen, Rod., 1877, p. 924.

*monax,* p., Wagn.; Giebel; Middend., Reis. Sib., 1853, II, p. 85; Cassin, U. S. Expl. Exp., Mam., 1858, p. 35.

| | |
|---|---|
| 2490. **monax,** L., Sys.Nat., 1758, I, p.60; Schreb., Säug., IV, p.737; Dekay, Zool. New-York, 1842, I, pl. 21, fig. 4, Aud. et Bachm., Quadr., 1849. I. pl. 2; Baird, Mam., 1857, pl. 49 (cran.); Allen, Rod., p. 911. | America sept., a Canada (Hudson-Bay, flum. Liard), United-States Or., usque ad Carolinas et in Occid. part. usque ad Missouri, Iowa, Minnesota. |
| *canadensis,* p., Erxleb., Sys. An., 1777, p. 363. | |
| *empetra,* p., Pall., Glir., 1778, p. 74; Richards., Faun. Bor., 1829, I, pl. 9; F. Cuv., Mam., pl. 230; Gray et Auct.; Gerv., Mam., I, pl. 28. | |
| *melanopus* et *canadensis,* Kuhl, Beit., 1820, p. 64. | » |
| †*monax foss.,* Leidy, 1869. | † Pleistocaen. Virginia. |
| *(Stereodectes) tortus,* Cope, Proc. Am. Phil. Soc.. 1869, p. 172, pl. 3. | |
| 2491. †**vetus**, Marsh, Amer. Journ. Sc. and Arts, 1871, II, p. 121. | † Pliocaen. Nebraska sept. |
| 2492. **flaviventer**, Aud. et Bachm., Proc. Ac. Philad., 1841, p. 99; Quadr., III, 1853, pl. 134; Baird, Mam., 1857, p. 343, pl. 47, fig. 1 (cran.); Allen, Rod., 1877, p. 921; Bull. Am. Mus., 1893, p. 81. | America Sept.-Occid., Ms Saxosi merid., Colorado, Texas Occid., Oregon, Arizona, Novo-Mexico, California sept., Sierra-Nevada. |
| 2493. **dacota,** Merriam, North-American Fauna, No 2, 1889, p. 8. | Dakota, Black Hills. |

## Subfam. 3. **Nannosciurinae.**

### 501. **Nannosciurus,** Trt., 1880; F.-Major, 1893.

*Sciurus,* p., Auct.

| | |
|---|---|
| 2494. **exilis,** Müll. et Schleg., Tijds. Natur. Ges., 1838, p. 148; Verhandl., 1839—44, p. 97, pl. 15, fig. 4, 6; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 127; Trouessart, Le Natur., II, 1880, p. 290 (Subgenus) et Bull. U. S. Geol. Surv., 1881, p. 304; F. Major, P. Z. S., 1893, p. 189—190 (Genus et subfam.); Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 52 (Sciurus). | Malacca, Sumatra, Borneo. |

2495. **concinnus,** Thomas, Ann. Nat. Hist., II, 1888, p. 407. — I. Philippinas, Isabella, Basilan.

2496. **Whiteheadi,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XX, 1887, p. 127; P. Z. S., 1889, p. 231, pl. XXIV; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 52. — Borneo sept. Ms Kina-Balu.

2497. **melanotus,** Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 98, pl. 14, fig. 4, 5; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 21; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 51. — Sumatra, Banka, Java, Borneo.

*soricinus,* Waterh., Cat. Mam., 1838, p. 46 (nomen nudum); Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 131. — »

2498. **minutus,** Du Chaillu, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., VII, 1861, p. 366; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 29. — Africa Occid., Gabon (Kendo in montibus) a 2° lat. sept. ad 2° lat. merid.

2499. **ganana,** Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1896, p. 522 (Sciurus). — Africa Orient., Lac. Rudolf.

## Subfam. 4. †Leithiinae.

### 502. †Leithia, Forsyth Major, 1895.

*Myoxus,* p., Leith Adams, 1863.

2500. †**melitensis**, Leith Adams, Journ. R. Dublin Soc., IV, 1863, p. 18; Trans. Zool. Soc., VI, p. 307; Notes Nile Vall. and Malta, 1870, pl. III, fig. 7; F. Major, P. Z. S., 1895, p. 860, fig. 1, p. 861. — †Pleistocaen. I. Malta.

*Cartei,* L. Adams, l. c., 1870. — »

---

## Incertae Sedis.

### 503. †Haplostropha, Ameghino, 1891.

2501. †**scalabriniana**, Amegh., Rev. Argent., I, 1891, p. 140, fig. 38. — †Oligocaen. inf., La Plata.

---

## Familia IV. **Castoridae.**

### 504. **Castor,** L., 1766.

*Palaeomys,* p., Wagn.; *Trogontherium,* p., Fisch.

2502. **fiber,** L., Sys. Nat., 1766, I, p. 78; Schreb., Säug., 1792, IV, p. 623, pl. 166, 175; F. Cuv., Mam., pl. 275; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 403, fig. 224, 225 (cran.).
*communis,* L., Mus. Ad. Frid., I, p. 9.
*europaeus,* Owen, Brit. Foss. Mam., 1846, p. 190.
— Europa et Asia sept.-occid., a 67° ad 33° lat. sept.; a Laponia ad Galliam merid.; Germania, Rossia, Siberia, Turkestan.

*a.* — †*fiber foss.,* Cuv., Oss. foss., V, pl. III; Cornal.; Nehring; Newton; Brandt-Woldrich. — †Pleistocaen. Europa et Asia sept.
*Werneri,* Fisch.; *spelaeus,* Wagn., Pict.; *priscus,* Schmerl.; *Cuvieri,* Pict. (nec Fisch.), Gerv.; *Castor trogontherium,* Cuv. — »

2503. †**plicidens,** F. Major, Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., 1874, p. 39. — †Pliocaen. Italia.

2504. †**Rosinae.** F. Major, Arch. Antr. et. Etn., VI, 1876, p. 345. — †Pliocaen. Italia.

2505. †**Ebeczkyi,** Krenner; Schlosser, Palaeont., 1884, p. 26. — †Pliocaen. Ungria.

2506. **sp.,** Depéret, Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 47, pl. IV, fig. 17, 18. — †Pliocaen. Gallia merid.

2507. **canadensis.** Kuhl, Beitr., 1820, p. 64; Baird, Mam. N.-Am., 1856, pl. 48, fig. 1 (cran.); et Auct. Am. recentiores*).
*americanus,* Pennant, Arct. Zool., 1784, I, p. 98; Richards., Faun. Bor., 1829, I, p. 105; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 56; F. Cuv., Mam., pl. 274; Brandt, Mém. Acad. St Petersb., 1855, VII, p. 64, pl. 1—3.
— America sept., a Reg. Arcticis, Canada, Alaska, Columbia britann., Oregon, California, Texas, Florida, Mexico (Matamoras).
*fiber,* p., Allen, Rod., 1877, p. 433; Alston, Biol. Centrali-Amer., 1880, p. 139. — »
†*canadensis foss.,* Leidy, Holme's Postplioc. foss. S.-Carol., 1860, III, pl. 21, fig. 2. — †Pleistocaen. Carolina merid., Pensylvania.

*a.* — *frondator,* Mearns, Proc. Nation. Mus., XX, 1897, p. 2 (separ.). — Wyoming, Montana, Mexico sept., Sonora, flum. San-Pedro.

## 505. †**Eucastor,** Leidy, 1858.

2508. †**tortus,** Leidy, Proc. Ac. Phil., 1858, p. 23; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 341, 405, pl. 26, fig. 21, 22; Allen, Rod., 1877, p. 449. — †Miocaen. America sept., Nebraska.

## 506. †**Mylagaulus,** Cope, 1881.

2509. †**sesquipedalis,** Cope, Amer. Nat., 1881, p. 586. — †Pliocaen. Oregon.

2510. †**monodon,** Cope, Am. Nat., 1881, p. 586. — †Pliocaen. Nebraska.

## 507. †**Trogontherium,** Fischer, 1809.

*Castor,* p., Cuv., 1812; *Diabroticus,* Pomel; *Conodontes,* Lartet.

2511. †**Cuvieri,** Fischer; ex Cuv., Rech. Oss. Foss., 1812, V, pl. III, fig. 11, 12; Owen, 1846 (partim.); Newton, Geol. Mag., VIII, p. 256; Trans. Zool. Soc., 1892, XIII (nec Pict., nec Gerv.). — †Pliocaen. Europa, Belgia, Gallia, Ins. Britannia.

*Schmerlingii,* Pomel, Bibl. Univ. Genèv., Arch., 1848, p. 167; Gervais, Zool. et Pal. Gen., 1867, I, p. 80, 104 (Conodus); »Agouti,« Schmerl. — »

*Boisvilleti,* Lartet; Laugel, 1862; Gerv., 1867. — »

*veterior,* Lankest., Ann. Nat. Hist., 1864, p. 355, pl. VIII. — »

2512. †**minus.** Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., 1890, p. 447, pl. XVIII, fig. 5, 6. — †Pliocaen. I. Britannia.

2513. †**sp.** vel **gen.,** Lydekk., Cat. Mam. Foss., I, 1885, p. 221, fig. 30. — †Pleistocaen. I. Britannia.

## 508. †**Steneofiber,** E. Geoff., 1833.

*Castor,* p., Gerv. et Auct.; *Chalicomys,* Kaup, 1839; *Chelodus* et *Aulacodon,* Kp., 1839; *Castoromys,* Pomel, 1853; *Steneotherium,* E. Geoff.; *Palaeocastor,* Leidy, 1869; *Chloromys,* Meyer.

2514. †**Eseri,** v. Meyer, Jahrb. Min., 1838, p. 414; 1846, p. 474; Schloss., Pal., 1884, p. 21, pl. VI. — †Miocaen. Europa, Gallia, Germania.

| | |
|---|---|
| *viciacensis*, Gerv., Patria, 1845, p. 522; E. Geoff., Rev. Encycl., 1833; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 22; Filhol, Bibl. Hautes Etudes, 1879, p. 44, pl. V, VI. | † Miocaen. Europa, Gallia, Germania. |
| 2515. † **Jaegeri**, Kaup, Jahrb. Min., 1839, p. 316; Oken, Isis, 1832, p. 994, pl. 26, fig. 1—4; Fraas, Faun. Steinh., 1870, p. 14; Schloss., 1884, pl. VI; Depéret et Rérolle, Bull. Soc. Geol., 1885, p. 498, pl. 17; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 156, pl. XIII; Hofmann, 1887; Abh. Geol. R., 1893, p. 44. | † Miocaen. Europa media, Germania, Gallia merid. |
| *typus*, Kaup (Chelodus et Aulacodon). | » |
| *subpyrenaïcus*, Lart.; Gerv., Zool. et Pal., pl. 48, fig. 5. | » |
| *Nouleti*, Pomel, Cat., 1853, p. 21. | » |
| 2516. † **minutus**, v. Meyer, Jahrb. Min., 1846, p. 474; Schloss., 1884; Depér., Arch. Mus. Lyon, V. 1892, p. 50, pl. II; Hofm., Abh. Geol. Reich., 1893, p. 45, pl. II, fig. 7—10. | † Miocaen. Europa media, Germania, Gallia merid. |
| *Larteti*, Pomel, 1853. | » |
| *sansaniensis*, Lartet, 1851 (Myopotamus); Gerv., Zool. et Pal., pl. 48, fig. 1—3. | » |
| 2517. † **minimus**, Filhol, Ann. Soc. Geol., XXI, 1891, p. 45, pl. I, fig. 7. | † Miocaen. Gallia merid. |
| 2518. † **sigmodus**, Croizet; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 22. pl. I, f. 13; Schloss., 1884, pl. VI. | † Pliocaen. Gallia merid. |
| *issiodorensis*, Croiz., Gerv., l. c., p. 20, pl. 48. | » |
| 2519. † **nebrascensis**, Leidy, Proc. Ac. Philad., 1856, p. 89; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 338, pl. XXVI; Allen, Rod., p. 451. | † Miocaen. America sept., Nebraska. |
| 2520. † **gradatus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 844, pl. 43, fig. 22. | † Miocaen. Oregon. |
| 2521. † **peninsulatus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 840, pl. 43, fig. 18—21. | † Miocaen. Oregon. |
| 2522. † **pansus**, Cope, Proc. Ac. Philad., 1874. p. 222; Ann. Rep., 1875, Final Rep. West 100 Merid., 1877, p. 297, pl. 69, fig. 4—14. | † Miocaen. Novo-Mexico. |

2523. † **montanus**, Scott, Amer. Nat., 1893, p. 660; Trans. Amer. Phil. Soc., XVIII, 1894, p. 76. — † Miocaen. Montana.

### 509. † Palaeomys, Kaup, 1832.

2524. † **castoroïdes**, Kp., Isis, 1832, p. 992; Oss. Foss., 1839, p. 113, pl. XXV, fig. 7—13. — † Miocaen. Germania.

### 510. † Sigmogomphius, Merriam, 1896.

2525. † **Lecontei**, Merriam, Bull. Dept. Geol. Surv. Calif., 1896. — † Pliocaen. America sept.

---

## Incertae Sedis.

### 510$^{b}$. † Bramus, Pomel, 1892.

2525$^{b}$. † **barbarus**, Pomel, C.-R. Acad. Sc., CXIV, 1892, p. 1159; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 73. — † Pleistocaen. Tunisia.

---

## Familia V. Aplodontidae.

### 511. Aplodontia, Richards., 1829.

*Haplodon*, Wagler, 1831; *Anisonyx*, p., Rafin., 1817; *Arctomys*, p., Harlan et Auct.

2526. **rufa**, Rafin., Amer. Month. Mag., 1817, II, p. 45; Desm., Mam., 1822, II, p. 330, et Auct. Am. recent; Merriam, Ann. N.-Y. Acad. Sc., 1886, pl. XX, fig. *c*, *d*. — America Sept.-Occid., Territ. Washington, Oregon, in lat. occid. Montium Cascade; Columbia britann., Fretum Puget.

*leporina*, Richards., Zool. Journ., 1829, IV, p. 335; Faun. Bor., p. 211, pl. 18c, fig. 7—14; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, pl. 123; Baird, Mam., p. 353, pl. 20, fig. 4a—d, pl. 49, fig. 2; Allen, Rod., p. 549, 557, pl. VI (cran.).

? Var. *californica*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1864, p. 179 (juv., vel genus dist.). — M$^{s}$ Californiae sept.

2527. **major**, Merriam, Ann. N.-York Acad. Sciences, III, 1886, p. 312, 316, pl. XIX et XX. — California, M$^{s}$ Sierra-Nevada, Placer County.

## Familia VI. †**Ischyromydae.**

### 512. †**Paramys,** Leidy, 1871.

*Plesiarctomys*, p., Leidy (anteà); *Pseudotomus*, Cope, 1872; *Sciuravus*, Marsh, 1871.

2528. †**delicatus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1871, p. 231; Ext. Vert. Faun., 1873, p. 110, pl. VI, fig. 23—25. — †Eocaen. America sept., Utah, Wyoming.

2529. †**delicatior**, Leidy, l. c., 1871, p. 231; Ext. Faun., 1873, p. 110, 337, pl. VI et XXVII; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 172, pl. 24a. — †Eocaen. Utah, Wyoming, Novo-Mexico.

2530. †**delicatissimus**, Leidy, l. c., 1871, p. 231; 1873, p. 112, 335, pl. VI; Cope, l. c., 1884, p. 179, pl. 24a. — †Eocaen. Utah, Wyoming, Novo-Mexico.

2531. †**buccatus**, Cope, Report Geol. Surv. West 100 Merid., 1877, IV, p. 171, pl. 44; Tert. Vert., 1884, p. 179, pl. 24a. — †Eocaen. Wyoming, Novo-Mexico.

2532. †**hians**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 183, pl. 24 (Pseudotomus). — †Eocaen. Wyoming.

2533. †**leptodus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 183, pl. 24. — †Eocaen. Wyoming.

2534. †**sciuroïdes**, Scott et Osb., Proc. Am. Phil. Soc., XXIV, 1887, p. 256; Scott, Mamm. Uinta-Form., 1889, p. 474, pl. XI, fig. 1, 2. — †Eocaen. (Uinta), Utah.

2535. †**uintensis**, Osb., Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 81, fig. 5. — †Eocaen. Utah.

2536. †**robustus**. Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 218; Allen, Rod., p. 934. — †Eocaen. Wyoming.

2537. †**undans**, Marsh, l. c., II, 1871, p. 122 (Sciuravus). — †Eocaen. Wyoming.

2538. †**nitidus**, Marsh, l. c., II, 1871, p. 122; Allen, Rod., p. 935. — †Eocaen. Wyoming.

2539. †**parvidens**, Marsh, l. c., IV, 1872, p. 220. — †Eocaen. Wyoming.

2540. †**sp.**, Leidy, Ext. Vert. Faun., 1873, p. 113, pl. VI, fig. 30. — †Eocaen. Wyoming.

### 513. †**Tillomys,** Marsh, 1872.

2541. †**senex**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 219. — †Eocaen. Wyoming.

2542. †**parvus**, Marsh, l. c., 1872, p. 219. — †Eocaen. Wyoming.

### 514. †Taxymys, Marsh, 1872.

2543. †**lucaris**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 219. †Eocaen. Wyoming.

### 515. †Colonomys, Marsh, 1872.

2544. †**celer**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 220. †Eocaen. Wyoming.

### 516. †Ischyromys, Leidy, 1856.

*Colotaxis* et *Gymnoptychus*, part., Cope, 1873.

2545. †**typus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1856, p. 89; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 335, 405, pl. 26; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 835, pl. 66, 67. †Miocaen. Dakota, Colorado.

*cristatus*, Cope, 1873 (Colotaxis). »

*chrysodon*, Cope, 1872 (Gymnopt.). »

### 517. †Sciuromys, Schlosser, 1884.

2546. †**Cayluxi**, Schloss., Palaeontog., 1884, p. 82, pl. VIII, fig. 2, 3, 7—9, 18. †Oligocaen. Gallia merid.

### 518. †Mysops, Leidy, 1871.

*Syllophodus*, Cope.

2547. †**minimus**, Leid., Proc. Acad. Philad., 1871, p. 232; Ext. Vert. Faun., 1873, p. 111, 336, pl. VI. †Eocaen. Wyoming.

*minutus*, Allen, Rod., p. 937. »

2548. †**fraternus**, Leidy, Ext. Vert. Faun., 1873, p. 112, 336, pl. XXVII, fig. 14, 15. †Eocaen. Wyoming.

# CATALOGUS
# MAMMALIUM
## TAM VIVENTIUM QUAM FOSSILIUM

A DOCTORE

**E.-L. TROUESSART,**
Parisiis.

---

**NOVA EDITIO (PRIMA COMPLETA).**

FASCICULUS III.

## RODENTIA II.

(MYOMORPHA, HYSTRICHOMORPHA, LAGOMORPHA.)



**BEROLINI**
R. FRIEDLÄNDER & SOHN.
1897.

## Subordo II. **Rodentia Myomorpha.**

1896. — **O. Thomas**, *On the Genera of Rodents; an Attempt to the Arrangement of the Order*, — P. Z. S., 1896, p. 1012—1028 (April 1897).

## Familia VII. **Myoxidae.**

### Subfam. 1. **Myoxinae.**

1890. — **C. L. Reuvens**, *Die Myoxidae oder Schläfer*, Inaugural-Dissertation, in-4°, Leiden, 1890.

1891. — **id.**, Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, p. 65.

### 519. **Myoxus**, Schreber, 1792.

*Glis*, Gessner, Brisson, 1756,[1]) Merriam (restit.), 1895.

| | |
|---|---|
| 2549. **glis**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 87; Schreb., Säug., IV, p. 825, pl. 225; F. Cuv., Mam., pl. 250; Sélys, Micromam., 1839, p. 150; Blasius, Fauna Deuts., I, p. 292, fig. 160 (cran.); Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 61, pl. II, fig. 11, pl. III, fig. 10, pl. IV, fig. 1—11. | Europa media et merid., a Belgia, Gallia, Germania, Rossia et Siberia merid., (Weldenau), ad M^tem^ Caucasum; Georgia, Asia minor, Palaestina; Italia, Hispania, Graecia. |
| *esculentus*, Blumenb., Handb., 1791, p. 70. | |
| *vulgaris*, Oken, Lehrb., 1816, III, p. 868. | » |
| *avellanus*, Owen, Odontogr., pl. V, fig. 6 (dent). | » |
| ? *frugivorus*, Rafin., Somiol., 1810. | Sicilia. |
| *siculae*, Lesson, Mon. Mamm., 1827. | » |
| † *priscus*, Schmerl.: Giebel, Odont., pl. 46. | † Pleistocaen. Europa. |

---

[1]) Genus »*Glis*«, Brisson, (*Regnum Animale*, 1756, p. 160), non admittendum est, quia jam antea Linnaeus Ordinem »**Glires**« (*Syst. Nat.*, 1735, 1748, 1758 etc.), instituerat, et quia Brisson, in suo libro (1756), nomenclatura binominali non vere utitur: *Glis* est nomen speciei non generis.

2550. † **parisiensis**, G. Cuv., Oss. Foss., III, 1825, p. 297, pl. 68, fig. 5—6; Schloss., Palaeont., 1884, p. 79. — † Eocaen. Gallia sept.

*spelaeus*, Fisch., Syn., 1829, p. 311. — »

2551. † **primaevus**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 76, pl. II, fig. 8, 21, 29. — † Eocaen. Gallia.

2552. † **incertus**, Lartet, Notice Sansan, 1851, p. 20; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 39. — † Miocaen. Gallia merid.

2553. **nitedula**, Pall., Quadr. e Glir. Ord., 1778, p. 88; Zoogr., I, p. 179; Giebel, 1855; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 56, pl. I, fig. 10, 12; pl. III, fig. 11 et 12. — Europa Orientali et Merid., a Lithuania, Silesia, Austria, Ungria, Rossia merid. (Ms Caucasus, Georgia), ad Asiam minorem, Persiam (2300 m.), Siberia merid. (Ms Altaï), Palaestina, Arabia.

*dryas*, Schreb., Säug., IV, p. 831, pl. 225 B; Shaw, Gen. Zool., II, p. 166; Tyzenhaus, Rev. Zool., 1850, p. 359, pl. 7; Blas., Fauna Deuts., 1857, I, p. 295; Radde, Fauna Caspi., 1886, p. 7.

*nitela*, Var., F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 1823, p. 125.

*pictus*, Blanf., A. N. H., 1875, XVI, p. 311; East. Persia, II, 1876, p. 51, pl. IV, fig. 2. — »

2554. **elegans**, Temm., Faun. Japon., Mam., 1844, p. 53, pl. 16, fig. 2 (nec Ogilby); Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 66, pl. II, fig. 15; pl. III, fig. 13. — Japon, I. Sikok (Awa).

*speciosus*, Wagner, 1845; *javanicus*, Schinz. — »

*lasiotis*, Thomas, P. Z. S., 1880, p. 40. — »

## 520. Muscardinus, Kaup, 1829.

2555. **avellanarius**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 83; Pall., Glir., 1778, p. 88; F. Cuv., Mam., pl. 252; Sélys, Micromam., 1839, p. 150; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 297, fig. 163; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 69, pl. II, fig. 14; III, fig. 15; IV, fig. 12—21. — Europa ab Ins. Britannicis, Scandinavia, Gallia, Germania, ad Italiam, Siciliam, Hispaniam, Rossiam merid.; Ms Balkans, Bessarabia et Volhynia.

*muscardinus*, Schreb., Säug., IV, p. 835, pl. 227; Kaup, Skiz. Entwick. Europ. Thierw., 1829, p. 139 (Genus).

## 521. **Eliomys,** Wagner, 1843.

*Claviglis,* Jentink, 1888; *Graphiurus,* p., Auct.; † *Brachymys,* Meyer, 1847.

### A. **Eliomys,** p. d.

2556. **quercinus,** L., Sys. Nat., 1766, I, p. 84; F. Cuv., Mam., 1823, pl. ; Oken; Gray; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 289; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 26, pl. I, fig. 2; III, fig. 1 a, b; Lataste, Actes Soc. Linn. Bord., 1885, p. 127 (separata). — Europa media et merid., a Belgia, Gallia, Germania, Helvetia, Italia, Hispania, Sardinia, Polonia, ad Rossiam merid., Galicia, Turcia, Bessarabia, Volhynia, usque ad rip. orient. Ponti Euxini. Algeria, Marocco, Tunisia.

*nitela,* Pall., Glir., 1778, p. 88; Schreb., Säug., IV, p. 833, pl. 226; Desm.; F. Cuv., Mam., pl. 253; Sélys, Micromam., 1839, p. 150; Wagner, Abh. Akad. Münch., III, 1843, p. 176; Brandt; Jentink et Auct. recent.

*munbyanus,* Pomel, C.-R. Ac. Sc. Paris, 1856, XLII, p. 853; Loche, Expl. Alg., Mam., 1867, p. 95. — »

† *nitela foss.,* Auct. — † Pleist. Europa.

2557. † **sansaniensis,** Lartet, Notice Sansan, 1851, p. 20; Schloss., Pal., 1884, p. 79, pl. II; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1891, p. 39, pl. I, fig. 9—10. — † Miocaen. Gallia merid., Germania.

*niteloïdes,* Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 154, pl. XIII, fig. 15; V, 1892, p. 51. — »

2558. † **obtusangulus,** Meyer, 1846 (Mus); Schloss., Pal., 1884, p. 78, pl. II. — † Miocaen. Germania merid.

*ornatus,* Meyer, Jahrb. f. Miner., 1846, p. 475. — »

2559. † **Wetzleri,** Schloss., Pal., 1884, p. 80, pl. II. — † Miocaen. Germania merid.

2560. † **Zitteli,** Hofm., Abh. Ges. Reich., XV, 1893, p. 43, pl. III, fig. 15, 16. — † Miocaen. Styria.

2561. † **Pomeli,** nom. nov. — † Miocaen. Europa media, Gallia, Germania.

*murinus,* Pomel (nec Desm.), Cat. Descr. Vert. Foss. Allier, 1854, p. 24; Filhol, Mamm. foss. St Gerand-le-Puy, 1879, p. 22, pl. II, fig. 1—24; Schloss., Pal., 1884, p. 77, pl. II.

2562. †**parvidens**, Meyer, Jahrb. Miner., 1846, p. 475 (Brachymys). — †Miocaen. Germania.

2563. **Natglasii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 38, 39 (Graphiurus); Büttikofer, Reis. Liberia, 1890, II, fig.; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 32, pl. I, fig. 5; pl. III, fig. 2. — Africa Occid., Liberia, Ashantis, Gabon.

2564. **Kelleni**, Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 35, pl. I, fig. 1; pl. III, fig. 3; Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, p. 74, pl. V. — Africa Merid.-orient., Damara.

2565. **Smithii**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 267. — Africa Centrali, Nassa, Lac. Victoria-Nyanza.

2566. **parvus**, True, Proc. U. S. Mus. Washingt., XVI, 1893, p. 601. — Africa Occid., ad flum. Tana.

2567. **nanus**, Thomas, P. Z. S., 1896, p. 799. — Reg. Mashuna.

2568. **crassicaudatus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1888, p. 41 (Claviglis); Buttikofer, Reisebild. aus Liberia, II, 1890, fig.; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 38. — Liberia (Du Queah-river), Fernando-Po.

2569. **murinus**, Desm., Mam. Suppl., 1822, p. 542, 844; Lefèbvre, Voy. Abyss., 1850, VI, p. 24; Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 136, pl. 35, fig. 1; Alston, P. Z. S., 1875, p. 317 (Graphiurus); Jentink, 1887; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., II, 1890, p. 3; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 40, pl. I—III; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 44, fig. 25; Pousarg., Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 366. — Africa transsahara. Orient., Occid. et Merid.: Abyssinia, Kilimandjaro, Marungu, Zambezia, Zanzibar, Mozambica, Natal, Cap. Bonae-Spei; Senegal,

*Coupei*, F. Cuv., Mam., 1822, pl. 251 (juv.); Temm., 1853; Jentink, 1887. — Senegambia, Guinea,

*Lalandianus* et *Coupei*, Schinz, Thierr., IV, 1825, p. 393. — »

*erythrobronchus*, A. Smith, Zool. Journ., 1829, p. 438. — Congo, Angola, Caconda.

*cineraceus*, Rüpp., Mus. Senck., III, 2, 1842, p. 136. — »

*microtis*, Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 248, pl. IX. — »

2570. **melanurus**, Wagner, Abh. Münch. Akad., 1843, p. 4, pl. 3, fig. 1; S. S. S., III, 1843, p. 268; Heuglin, Fauna Roth. Meer., 1861, p. 15; Tristram, P. Z. S., 1877, p. 40, pl. VI; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 47. — Palaestina (Moab, Um Rasas, Ziza), Ms Sinaï.

2571. **orobinus.** Wagner, Abh. Münch. Akad., 1843, p. 149; Archiv f. Naturg., 1848, I, p. 182; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 49. — Africa Sept.-Orient.. Sennaar.

B. **Bifa,** Lataste, 1885.

2572. **lerotina,** Lataste, Le Naturaliste, 1885, p. 61; Actes Soc. Linn. Bord., XXXIX, 1885, p. 250 (separ. p. 128); Martinez y Saes, Ann. Soc. Espan. Hist. Nat., XV, 1886, p. 522; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 73. — Africa sept., Algeria merid., (Ghardaïa-Mzab), in Sahara, Marocco merid. Rio de Oro.

## 522. **Graphiurus,** F. Cuv. et Geoff., 1829.

*Myoxus,* p., Auct.

2573. **capensis,** F. Cuv., Mam., 1829, pl. 254; »Loir de Cattoire«, Dict. Sc. Nat., 1823, p. 124; Smuts, 1832; Alston, P. Z. S., 1875, p. 317; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 50, pl. I et III. — Africa Occid. et Merid., ? Senegambia.

*ocularis,* Smith, Cont. Nat. Hist. S.-Afr., 1829, p. 439 (Sciurus); Ill. Zool., 1838, pl. 29 (Gr. capensis). — »

*Cattoiri,* Fisch., Synops., 1829, p. 310. — »

*typicus,* Smith, Afr. Zool., 1834, p. 65. — Cap Bonae-Spei.

*elegans,* Ogilby (nec Temm.), P. Z. S., 1838, p. 5; Wagn. et Auct. — »

2574. **Hueti.** Rochebr., Faune Sénég., 1883, p. 109, pl. VI, fig. 1; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 55. — Senegambia, St Louis, Sorres, Gambia.

2575. **platyops,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 388. — Africa Centrali, Reg. Mashuna.

## Subfam. 2. **Platacanthomyinae.**

## 523. **Platacanthomys,** Blyth, 1859.

2576. **lasiurus,** Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXVIII, p. 289; P. Z. S., 1865, p. 397, pl. XX; Peters, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1868, p. 24; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 394, fig. 125, 126. — India merid., Malabar merid., Travancore, Cochinchina.

### 524. **Typhlomys,** A. M.-Edw., 1877.

2577. **cinereus,** A. M.-Edw., Bull. Soc. Philom., XI, 1877, p. 9. — China, Fokien.

---

## Familia VIII. **Muridae.**

### Subfam. 1. **Hydromyinae.**

### 525. **Hydromys,** E. Geoff., 1805.

*Meriones,* p., Kuhl, 1820.

2578. **chrysogaster,** E. Geoff., Ann. Mus., 1805, p. 88, pl. 36, fig. A; Gould, Mam. Austral., 1863, III, pl. 24; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 247; Ogilby, Cat. Aust. Mam., 1892, p. 101, fig. 4—6. — Australia, New-South-Wales, Victoria, I. Van Diemen.

*apicalis,* p., Kuhl, Beitrag., 1820, p. 60. — »

*a.* — *leucogaster,* E. Geoff., Ann. Mus., 1805, p. 89, pl. 36, fig. B, C, D; Gould, Mam. Austr., 1863, III, pl. 26. — New-South-Wales, Clarence, flum. Hunter.

2579. **fulvolavatus,** Gould, Mam. Austr., 1863, III, pl. 25; Ogilby, Cat. Aust. Mam., 1892, p. 102. — Australia merid., flum. Murray, Lac. Albert.

*a.* — *fuliginosus,* Gould, Mam. Austr., 1863, III, pl. 27. — Australia merid.-occid., Perth, fretum Regis George.

2580. **lutrilla,** Mac Leay; Gould, Mam. Austral., Introd., 1863, p. 36—37. — New-South-Wales, Elizabeth-Bay.

2581. **Beccarii,** Peters, Ann. Mus. Genov., VI, 1875, p. 303; S.-B. Nat. Fr. Berl., 1875, p. 73; Pet. et Doria, Ann. Mus. Genov., XVI, 1880, p. 705, pl. XVIII. — Nova-Guinea merid.-oriental., fl. Fly, I. Key (Weri).

### 526. **Xeromys,** Thomas, 1889.

2582. **myoïdes,** Thomas, P. Z. S., 1889, p. 247. — Australia sept., Queensland.

2583. **silaceus,** Thos., Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 161. — I. Philippinas, Luzon sept.

### 527. **Chrotomys,** Thomas, 1895.

2584. **Whiteadi,** Thos., Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 161. — I. Philippinas, Luzon sept.

## Subfam. 2. **Rhynchomyinae.**

### 528. **Rhynchomys,** Thomas, 1895.

2585. **soricoïdes,** Thos., Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 160. — I. Philippinas, Luzon sept.

## Subfam. 3. **Phlaeomyinae.**

### 529. **Phlaeomys,** Waterh., 1839.

2586. **Cumingi,** Waterh., P. Z. S., 1839, p. 108; Eyd. et Souley., Voy. Bonite, 1841, Zool., p. 43, pl. 7 et 8; Meyer, Abh. Mus. Dresd., 1896, N° 6, p. 29, pl. XII et XIII. — I. Philippinas, Luzon, Marinduque, Mindoro.

*a.* — Var. *pallidus,* Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Berl., 1890, 102 et 153; 1894, p. 179. — »

*b.* — *albayensis,* Elera, Cat. Sist. Fil., 1895, I, p. 21 (nomen nudum). — »

## Subfam. 4. **Gerbillinae.**

1882. — Lataste, *Mammifères Nouveaux d'Algérie,* Le Naturaliste, 1881-82 (passim), praesertim: 1882, p. 117, 126.
1885. — id., *Faune des Vertébrés de Barbarie, Mammifères,* — Actes Soc. Linn. Bordeaux, XXXIX, 1885, p. 129—289.
1887. — id., *Exploration Scientif. de la Tunisie, Mammifères,* 1887, p. 23—29.
1884. — id., *P. Z. S. Lond.,* 1884, p. 88.
1889. Büchner, *Mammalia Przewalskiana,* — Wiss. Result. Przewalski Reis. in Central-Asia, 1889.

### 530. **Gerbillus,** Desmarest, 1804; Lataste, 1882.

*Meriones,* p., Illig. et Auct. (nec Lat., nec Thomas).

#### A. **Tatera,** Lataste, 1882.

2587. **indicus,** Hardwicke, Linn. Trans., VIII, 1804, p. 279, pl. VII (Dipus); F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, p. 143, pl. 25, fig. 15—19; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 69; Adams, P. Z. S., 1858, p. 520; Blanf., East. Persia, II, p. 63; Mam. Ind., 1891, p. 396, fig. 127, 128; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 47; Lataste, Le Natur., 1882 (subg.), p. 127. — India sept. ab Himalaya in merid. Regiones: Beloutchistan, Cutch, Afghanistan, Oude, Bengal.

*Hardwickii,* Gray, List Mam., 1843, p. 132. — »

| | |
|---|---|
| *a.* — *Cuvieri,* Waterh., P. Z. S., 1838, p. 56; Hutton et Blyth, J. A. S. B., XV, p. 139. | India merid. et I. Ceylon: |
| *b.*? — *otarius,* F. Cuv., Trans. Z. S., II, 1836, p. 144, pl. 26, fig. 14—18. | Midnapure, Madras, Nilgiris, Ceylon (Columbo). |
| 2588. **taeniurus,** Wagn., Schreb. Säug. Suppl., III, 1842, p. 471; Blanf., East. Pers., II, p. 65. | Khusistan, ad fl. Euphrat. inf., Syria, M[s] Carmel. |
| 2589. **persicus,** Blanf., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 312; East. Persia, II, p. 66, pl. VII, fig. 1; Sclat., Cat. Mus. Calc., 1891, II, p. 49. | Persia sept. et merid., Kohrud, Ispahan, Karman. |
| 2590. **validus,** B. du Bocage, Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisb., 1890, N° 5, p. 6, pl. 1, fig. 1, 1a (cran.); Pousarg., Ann. Sc. Nat., Zool., 1896, III, p. 370. | Africa Occid., Angola, Caconda, Congo, Oubangui, (Yabanda). |
| 2591. **Boehmi,** Noack, Zool. Jahrb., Syst., II, 1888, p. 241, pl. IX, fig. 11—13 (cran.); Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 54. | Africa Orient. et Centrali, Marungu, Tabora, Bukoba, ad L. Tanganyika occid. |
| 2592. **leucogaster,** Peters, Reis. Moss. Säug., 1852, p. 145, pl. 33, fig. 1; pl. 35, fig. 4. | Africa Orient., Mozambica. |
| *a.* — *sp.,* Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 537. | Somali Occid. |
| 2593. **sp.,** Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 536. | Somali Occid. |
| 2594. **afer,** Gray, Spicil. Zool., 1820, N° 10; A. Smith, Ill. Afr. Zool., 1848, pl. 35; Peters, Jorn. Ac. Sc. Lisb., III, 1870, p. 127. | Africa australi et Occident.. |
| *Schlegelii,* Smuts, Enum. Mam. Cap., 1832, p. 41, pl. 1 et 3. | Colonia Cap. B.-Sp., Cafreria, |
| *africanus,* F. Cuv., Trans. Zool. Soc., 1836, II, p. 143, pl. 26. | » |
| *sp.,* B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., II, 1890, p. 4. | Angola, Loanda. |
| *sericeus,* Temm.; Licht. | » |
| *a.* — *sp.,* Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1896, p. 536. | Africa Orientali, Somali Occid. |

| | |
|---|---|
| 2595. **montanus**, A. Smith, Ill. S.-Afr., Zool., 1840, pl. 36, fig. 1 et pl. 37. | Africa merid., Reg. Bashoutos, in sept. rip. fl. Orange. |
| *a.* — *binotatus* et *rufescens*, Licht. | |
| 2596. **caffer**, Wagn., Archiv. f. Naturg., 1842, I, p. 18; S. S. S., III, 1843, p. 482. | Africa australi, Cafreria. |
| 2596 b. **Maccalinus**, Sundev., Ofv. Vet. Ak. Stockh., 1846, p. 120. | Cafreria septent. |
| 2597. **gracilis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 77. | Africa Occid., Gambia. |

B. **Gerbillus**, p. d., Lataste, 1882.

*Meriones*, Heuglin et Auct.

| | |
|---|---|
| 2598. **gerbillus**, Olivier, Voy. Egypt., III, 1801, p. 157, pl. 28; Lataste, Le Natural., 1882, p. 13; Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 259 (sep., p. 137); Expl. Sc. Tunisie, Mam., 1887, p. 24 et 25 (nota). | Ægyptus, Nubia, Abyssinia, Somali (Obock). |
| *aegyptius*, Desm., Nouv. Dict. H. Nat., 1804, XXIV, p. 22; F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, pl. 25, fig. 1—5. | » |
| 2599. **hirtipes**, Lataste, Le Naturaliste, 1881, p. 506; 1882, p. 21; Act. Soc. Lin. Bord., XXXIX, 1885, p. 258 (separ., p. 136) et p. 261 (sep., p. 139); Explor. Scient. Tunisie, 1887, p. 23. | Africa sept., Sahara algeric., Ouargla, Biskra, Tougourt; Tunisia merid., Tozzer, Ægyptus. |
| 2600. **pygargus**, F. Cuv., Trans. Zool. Soc. Lond., II, 1836, p. 142, pl. 25, fig. 10—14; Heuglin et Fitz., Säug. Ost-Afr., 1867, p. 574; Lataste, Le Naturaliste, 1882, p. 23. | Senegal, Dongola, Nubia, Ægyptus, Palaestina merid. |
| 2601. **pyramidum**, Is. Geoff., Dict. Class. H. N., VII, 1825, p. 321; F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, p. 141, pl. 25, fig. 6—9; Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 260 (sep. p. 138); Expl. Tunisie, Mam., 1887, p. 25 (nota). | Ægyptus super., Nubia, desert. Lybic. ad Occ. Urbis Cairo. |
| *murinus*, Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 217. | » |
| *gerbillus*, Cretzschm. (nec Oliv.), Rüpp., Atlas, p. 77, pl. 30, fig. b; Rüpp., Mus. Senck., III, p. 94 et 115, pl. 7, fig. 3 (fide Lataste, 1887, l. c.). | » |

| | |
|---|---|
| *Burtoni,* F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, p. 145, pl. 22, 23; Mam., pl. 268. | Darfour, Soudan. |
| *longicaudus,* Lataste (nec Wagn.), Le Natur., 1882, p. 22. | » |
| 2602. **longicaudus**, Wagn. (nec Lataste), Schreb., Säug. Suppl., III, p. 475. | Ægyptus. |
| *gerbillus,* Licht. (nec Oliv.), Verz. Berl. Doubl., p. 2, N° 18. | » |
| 2603. **stigmonyx**, Heuglin, Reise N.-OstAfr., 1877, II, p. 78; Beitr., Säug., pl. IX, fig. 2. | Nilo super. Senaar, Karthoum. |
| 2604. **dongolanus**, Heuglin, Reis. N.-Ost Africa, II, 1877, p. 79. | Africa Orient., Dongola. |
| 2605. **macropus**, Heuglin, Abh. Akad. Dresd., 1864, XXXI, p. 8; Reis. N.-Ost Africa, II, 1877, p. 79. | Africa or.-centrali, Bongo, fl. Gazellarum. |
| 2606. **nigricaudus**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1878, p. 200. | Africa Orient., Taita, Ndi. |
| 2607. **pulvinatus**, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 537. | Africa Orient.-Centrali, Lac. Rudolf. |
| 2608. **calurus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 76. | Habitat—? Africa—? |
| 2609. **meridianus**, Pall., Reis., 1773, II, p. 702; Zoog., I, p. 182; Licht., Eversm. Reis., 1823, p. 122; Büchn., Mam. Przewalsk., 1888, p. 57 (nec Eversm., 1840) (Gerbillus). | Europa Orient. et Asia Centrali a Rossia ad Mongoliam: in Rip. Maris Caspi, Turkestan, Yarkand, |
| *longipes,* Pall. (nec L.), Glir., 1778, p. 88, 314, pl. 18B; Schreb., 1792. | Dzungaria, Karaschar, Lobnor, Alaschan. |
| *fulvus,* Eversm., Bull. Nat. Moscou, XXI, 1848, p. 195. | » |
| *brevicaudatus,* A. M.-Edw. (nec F. Cuv.), Ann. Sc. Nat., VII, 1867, p. 377. | China sept. (Pekin), Mongolia. |
| *psammophilus,* A. M.-Edw., Rech. Mam., 1868, p. 144, pl. 10A et 11. | » |
| *cryptorhinus,* Blanf., J. A. S. B., 1875, 2, p. 108; Yark. Miss., 1879, p. 56, pl. 10 et 10b. | » |
| 2610. **Tristrami**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 148 (Meriones). | Palaestina. |

| | |
|---|---|
| 2611. **collium**, Severtz., Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 55. | Turkestan. |
| *montanus*, Severtz., anteà (nec A. Smith). | » |
| 2612. **Roborowskii**, Büchner, Mam. Przewalskiana, 1888, p. 63, pl. V, fig. 1—10; VI, fig. 3. | Asia centrali, Zaidam, Gass, fl. Nomochun-gol. |
| 2613. **Eversmanni**, Bogdanov, Trudy St Pet. Nat. Ges., 1875 (ross.); Büchn., Mam. Przew., 1889, p. 58 (nota). | Turkestan. |
| *meridianus*, Eversm. (nec Pall.), Bull. Nat. Mosc., 1840, p. 53; 1848, p. 196. | » |
| 2614. **unguiculatus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., Zool., VII, 1867, p. 377; Rech. Mam., 1868, p. 142, pl. 10 A, fig. 2—2e; pl. 11, fig. 1, 2; Büchner, Mam. Przewals., 1888, p. 55. | Asia centrali, Mongolia, Desert. Gobi, Alaschan, Chuan-Che, Syrun-bulyk. |

### C. **Hendecapleura**, Lataste, 1882.

| | |
|---|---|
| 2615. **garamantis**, Lataste, Le Natural., 1881, p. 506; 1882, p. 126; Act. Soc. Lin. Bord., XXXIX, 1885, p. 263 (separ., p. 141). | Algeria, Ouargla. |
| *campestris*, Loche (nec Levaill.), Expl. Alg., 1867, p. 106 (nec Atlas). | » |
| 2616. **fumulus**, Yerbury et Thomas, P. Z. S., 1895, p. 551. | Arabia merid., Aden. |

### D. **Dipodillus**, Lataste, 1881.

| | |
|---|---|
| 2617. **campestris**, Levaill., Atlas Expl. Sc. Alg., Mam., pl. V, fig. 2 (1857), nec Loche (in texto); Lataste, Le Natur., 1881, p. 506; 1882, p. 127; Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 264 (sep., p. 142); Expl. Sc. Tunisie, Mam., 1887, p. 24. *chamaeropis*, Levaill., l. c., pl. V, fig. 1. *deserti*, *Gerbei* et *minutus*, Loche, Expl. Alg., 1867, p. 69, 70, 72. | Algeria, Reg. »Tell« et »Hauts-Plateaux«, Alger, Sétif, Aumale, Msila, Oued Magra, Philippeville, Oran; Marocco, Tanger; Tunisia, Ms Matmata, Tamesmida, Sousse. |
| 2618. **venustus**, Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 217. | Africa sept.-orient., Nubia. |
| 2619. **Simoni**, Lataste, Le Naturaliste, 1881, p. 499, 506; 1882, p. 126; Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 265 (sep., p. 143). | Algeria (Reg. Hauts-Plateaux), Hodna, Oued Magra. |

| | |
|---|---|
| 2620. **quadrimaculatus** (Ehrenb., F. Cuv., nom. nud.), Lataste, Le Naturaliste, IV, 1882, p. 27. | Africa sept.-orient., Nubia. |
| ? *gerbillus* Var. *minor*, Wagner. | » |
| 2621. **Bottai**, Lataste, Le Naturaliste, IV, 1882, p. 36. | Senaar. |
| 2622. **poecilops**, Yerbury et Thomas, P. Z. S., 1895, p. 549. | Arabia merid., Aden. |
| 2623. **lixa**, Yerb. et Thos., P. Z. S., 1895, p. 550. | Aden. |
| 2624. **dasyurus**, Wagner, Arch. Naturg., 1842, I, p. 20; Schreb. Säug. Suppl., III, 1843, p. 478; Heuglin, Fauna Roth-Meer, p. 15; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 450. | Arabia, ad Mare Rubrum, Oman. |
| 2625. **nanus**, Blanf., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 312; East. Persia, II, pl. 72, pl. V, fig. 1; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 51; Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 265. | Afghanistan, Gulistan, Belutchistan. |
| *gerbillus*, Blanf. (nec Oliv.), Abyss., 1870, p. 284. | Abyssinia, Zoulla. |
| 2626. **Gleadowi**, Murray, Ann. Nat. Hist., XVII, 1886, p. 246. | India Occid., Sind, Rajputana. |
| 2627. **Przewalskii**, Büchn., Mamm. Przewalskiana, 1888, p. 51, pl. IV, fig. 10—14; VI, fig. 1—2. | Asia centrali. Turkestan Orient., Lob-nor. |
| 2628. **Swinhoei**, Scully, Ann. Nat. Hist., VIII, 1881, p. 228. | Afghanistan, a Kandahar ad Khojak Pass. |
| 2629. **pusillus**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1878, p. 201; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 53, fig. 28. | Africa Orient., Ukamba, Taita, Ugogo, Ussongo, Uniamouesi. |
| 2630. **vicinus**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1878, p. 200; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 54. | Ukamba, Usandawi, Ugogo sept., Nguruman. |
| 2631. **ruberrimus**, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 538. | Africa Orient., Somali Occid. |
| 2632. **tenuis**, A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., 1840, pl. 36, fig. 2 et pl. 37. | Africa australi. Litaku. Mozambica. |

α. — Var. *Schinzi*, Noack, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 134, pl. III, fig. 13—16. — Desert. Kalahari.

2633. **Emini**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 78 (et P. Z. S., 1888, p. 10, sine nom.); Pousarg., Ann. Sc. Nat., Zool., III, 1896, p. 373. — Africa Centrali et Occid. Ouadelai, Reg. Niam-Niam, Congo, fl. Kemo.

## 531. **Pachyuromys**, Lataste, 1880.

*Gerbillus*, p., F. Cuv., 1836, Lataste, 1885.

2634. **Duprasi**, Lataste, Le Naturaliste, 1880, p. 126, 313; La Nature, 1882, fig.; Act. Soc. Linn. Bord., XXXIX, 1885, p. 258 (separ., p. 136). — Sahara algeric., Laghouat, Ouargla, Hodna, Bou-Saada.

2635. **auricularis**, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1834, p. 160; Ill. Zool., 1849, pl. 26; Huet, Le Natur., 1881, p. 339. — Africa Occid.-Merid.: Damara, Otjimbingue, flum. Orange.

*brevicaudatus*, F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, p. 144, pl. 26, fig. 10—13 (Gerbillus). — »

## 532. **Meriones**, Illiger, 1811; Lataste, 1882.

*Rhombomys*, p., Wagner, 1843.

2636. **tamaricinus**, Pallas (nec Eversm.), Nov. Sp. Glir., 1778, p. 322, pl. 19; Severtz., Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 55; Blanf., East. Pers., II, p. 71. — Rossia Merid.-Orient., Asia transcaspia, Turkestan, Palaestina.

2637. **rex**, Yerbury et Thomas, P. Z. S., 1895, p. 552. — Arabia merid., Aden.

2638. **Shawi**, Rozet, Voyage Rég. Alger, 1833, I, p. 243, ex Shaw, Voy., 1743, I, p. 321; Duvernoy, Mém. Soc. Strasb., 1842, III, p. 22, pl. 1 et 2; Lataste, Le Natur., 1882, p. 107; Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 266 (sep., p. 144); Expl. Tunis., 1887, p. 27; P. Z. S., 1884, p. 94, pl. VII. — Africa sept., Algeria, Tunisia: Oran, Mostaganem, Mascara, Boghar. Setif, Msila, etc.

*robustus*, Wagner (nec Rüpp.), Reis., 1841, III, p. 35. — »

*Selysii*, Pomel, C.-R. Ac. Sc., 1856, p. 652. — »

| | | |
|---|---|---|
| | *obesus,* Loche (nec Crets.), Expl. Alg., 1867 (Psammomys). | Africa sept., Algeria, etc. |
| | ?*Guyoni* et *Richardi,* Loche, l. c., 1867, p. 103, 104. | » |
| *a.* | — Var. *laticeps,* Lat., Le Natur., 1882, p. 107; P. Z. S., 1884, p. 94, fig. 1. | Constantine. |
| *b.* | — Var. *longiceps,* Lat., P. Z. S., 1884, p. 94, fig. 2, 3. | Tunis. |
| *c.* | — Var. *crassibulla,* Lat., Expl. Tunis., 1887, p. 27. | Tebessa, Tamesmida, Taferma. |
| *d.* | — Var. *albipes,* Lat., Le Nat., 1882, p. 101. | Msila (Hauts-Plateaux), Arad, Tunisia (Gafsa). |
| *e.* | — Var. *ausiensis,* Lat., Le Nat., 1882, p. 77. | Algeria, Aumale. |
| 2639. | **Trouessarti,** Lataste, Le Natur., 1882, p. 69; Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 268 (sep., p. 146). | Algeria, Bou-Saada, Oued-Magra. |
| 2640. | **melanurus,** Rüpp., Mus. Senckenb., 1842, III, p. 95, 115, pl. VII, fig. 3. | Ægyptus sept., Alexandria, Arabia petraea, ad Mare Rubrum, Palaestina. |
| | *libycus,* Licht., Verz. Berl. Doubl., p. 5, N° 9. | |
| 2641. | **lacernatus,** Rüpp., Mus. Senckenb., III, 1842, p. 96, 115, pl. VI, fig. 1. | Abyssinia, ad Lac. Tana. |
| 2642. | **longifrons,** Lataste, P. Z. S., 1884, p. 88, 98, pl. VI, fig. p. 96. | Arabia (Djeddah). |
| 2643. | **crassus,** Sundev., Vet. Akad. Handl., 1842, p. 234, pl. II, fig. 4 (cran.); Lataste, P. Z. S., 1884, p. 98. | Arabia sept., Sinaï. |
| 2644. | **erythrurus,** Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 266; Blanf., East. Persia, p. 70; Danford et Alston, P. Z. S., 1880, p. 60; Sclater, Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 49; (sp.?) Scully, J. A. S. B., 1887, LVI, p. 71; Lataste, Le Natural., 1882, p. 127; P. Z. S., 1884, p. 96, fig. 4—6; Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 265 (sep., p. 143); Expl. Sc. Tunisie, Mam., 1887, p. 26. | Asia merid. et Africa sept.: Persia merid., Turkestan Afghan., Afghanistan, Belutchistan, usque ad Kandahar: Shiraz (1650 m. alt.); Tunisia merid., Gafsa, Algeria in Sahara, Mzab, Laghouat, Hodna (Msila). |
| | *Shousboei* et *Renaulti,* Loche, Expl. Sc. Alg., Mam., 1867, p. 105, 106. | |
| | *getulus,* Lataste, Le Natur., 1882, p. 83. | » |

2645. **Hurrianae.** Jerdon, Mam. Ind., 1867, p. 186; Blanf., East. Persia, II, p. 68; Murray, Zool. Sind., p. 43; Blanf., Mam. India, 1891, p. 398. — Afghanistan, Belutchistan, Sind, Punjab, usque ad Agra.

*erythrurus,* p., Jerdon, l. c., p. 185 (nec Gray). — »

2646. **lepturus.** Büchn., Mam. Przewalskiana, 1888, p. 67, pl. VIII, 1—5; IX, fig. 1. — Asia centrali, ad fl. Chotan-daria.

2647. **caucasicus.** Brandt, Mél. Biol. Ac. St Petersb., 1855, VII, p. 303; Satunin, Zool. Jahrb., Syst., 1876, p. 300. — Transcaucasia, Elisabethpol.

*Eversmanni,* Var. *caucasicus,* Bogdanow, Trudy St Petersb. Nat. Ges. (ross.), 1875. — »

## 533. Psammomys, Cretschmar, 1828.

2648. **obesus.** Cretsch., Rüpp., Atlas, 1828, p. 50, pl. 22, 23; Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 269 (sep., p. 147); Expl. Tunis., 1887, p. 28. — Africa sept. et Asia occid.-merid.: Algeria merid., Sahara, Hauts-Plateaux merid., Djelfa, Laghouat, Mzab, Msila, Oued Magra, Biskra, Ourir; Tunisia; Ægyptus, Alexandria, Syria, Palaestina (Jericho, Mare Asphalticum), ? Sennaar.

*robustus,* Loche, Catal. Mam. et Ois. Alg., 1858, p. 23 (nec Rüpp., nec Wagn.).

*Savii,* Loche et Levaill., Expl. Alg., 1867, p. 102, Atlas, pl. 6 (nec Rozet, nec Duv.), »Gerbille indéterm.«, F. Cuv., Trans. Z. S., II, 1841, pl. 26.

*elegans,* Heuglin, Reise N.-Ost-Afr., II, 1877, p. 80.

*Roudairei,* Lat., Le Nat., 1881, p. 492 (juv.). — »

? *avellania,* Hedenborg, Isis, 1839, p. 10 (nom. nud.). — »

2649. **myosurus,** Wagn., Archiv. Naturg., 1848, I, p. 183. — Asia merid.-occid., Syria.

## 534. Rhombomys, Wagner, 1843.

*Amphiaulacomys,* Lataste, 1881.

2650. **giganteus.** Büchn., Mam. Przewalskiana, 1888, p. 73, pl. VII, fig. 1; VIII, fig. 13—20 (Gerbillus). — Asia centrali, Gobi centrali, Dzungaria, Ebi-nor, Oasis Sa-tschashëu.

2651. **opimus**, Licht.; Eversm., Reis. Buchara, 1823, p. 122; Bull. Nat. Mosc., XXI, 1848, p. 193; Buchn., Mam. Przewalsk., 1888, p. 69, pl. VII, fig. 2; VIII, fig. 6—12. — Rossia merid., Siberia merid., Bukharia, ad rip. Maris Caspi et Lac. Aral; Asia centrali, Alaschan, usque ad Churchu.

*tamaricinus*, Eversm. (nec Pall.), Bull. Nat. Mosc., 1840, p. 48.

*pallidus*, Wagn., Münch. Gel. Anz., XII, 1841, p. 432; Arch. Nat., 1841, p. 131; S. S. S., 1843, III, p. 488. — »

## Subfam. 5. **Otomyinae.**

### 535. **Otomys**, F. Cuv., 1825.

*Euryotis*, p., Brants, 1827; Licht.; Smith; B. du Bocage, 1882—90.

2652. **bisulcatus**, F. Cuv., Dents des Mam., 1825, p. 168; Mam., pl. 265 (»Ot. namaquois«). — Africa australi, Colonia Cap. B.-Spei, Reg. Namaquas.

*irroratus*, Brants, Muiz., 1827, p. 94, fig. 1—8; Licht., Darst., pl. 30; A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., pl. 22, 25, fig. 1; Peters, Jorn. Sc. Lisb., 1870, p. 127; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 175; True, Proc. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 464; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 54, fig. 29; Don. Smith, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 539; Thomas, P. Z. S., 1891, p. 184. — Africa Orient. et Occid. merid.: Kilimandjaro, Angola (Huilla), Schire, Kikuyu.

*a.* — *Anchietae*, B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., IX, 1882, p. 16; V, 1890, p. 7, pl. fig. 2, 2a; et *irroratus*, l. c., 1890, p. 7. — Angola, Caconda.

2653. **obscura**, Licht., Säug. Caffernl., 1842, p. 10 (Euryotis). — Caffreria.

2654. **Brantsii**, A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., 1839, X, pl. 24. — Africa Merid.-Orient., flum. Orange.

*ruficaudatus*, Licht. (Mus). — »

2655. **Jacksoni**, Ann. Nat. Hist., VII, 1891, p. 2; P. Z. S., 1891, p. 184, pl. XV. — Africa Orient., Ms Elgon.

2656. **unisulcatus**, F. Cuv., Mam., 1829, pl. 264 (»Otomys cafre«); A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., X, pl. 23. — Africa australi. Cafreria.

2657. **pallida**, Wagner, Archiv. Naturg., 1841, I, p. 134; S. S. S., III, p. 507. — Africa australi, Colon. Cap. B.-Spei.

2658. **rufifrons** (Rüpp.), Wagner, Schreb. Säug. Suppl., III, 1843, p. 507. — Africa australi.

## 536. Oreinomys, Trt, 1880.

*Oreomys*, Heuglin, 1877 (nec Aymard, 1854).

2659. **typus**, Heuglin, Reis. N.-Ost Afric., 1877, II, p. 76, 77; Trouess., Bull. Soc. Et. Scient. Angers, 1880, p. 111 (nota). — Africa Sept.-Orient., Ms Semien.

## Subfam. 6. Dendromyinae.

## 537. Deomys, Thomas, 1888.

2660. **ferrugineus**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 130, pl. V; Tullberg, Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 41, 42, pl. I, fig. 37—44; III, fig. 11, 16, 17, 35, 36. — Congo infer., a flum. Congo ad Cameron.

## 538. Dendromys, A. Smith, 1834.

*Mus*, p., Brants, 1827.

2661. **mesomelas** (Licht.), Brants, Muiz., 1827, p. 123; Smuts, Mam. Cap., 1832, p. 40; Thomas, P. Z. S., 1893, p. 21; Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 535. — Africa australi, Colonia Cap., Bonae-Spei, Africa orient.-centrali (Lac. Rudolf).

*typicus*, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1834, p. 158; Ill. S.-Af. Zool., pl. 34, fig. 1. — »

2662. **pumilio**, Wagn., Münch. Gel. Anz., XII, 1820, p. 437; Arch. Naturg., 1841, I, p. 135; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 49. — Africa australi et Orient.-Centrali, Reg. Magn. Lac., Tanga, Nguruman, Bukoba, Gonda.

2663. **melanotis**, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1834, p. 158; Ill. S.-Afr. Zool., pl. 34, fig. 2; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1882, p. 26; 1890, p. 8. — Africa australi, Angola, Mossamedes, Benguela, Caconda.

2664. **Pecilei**, A. M.-Edw., Rev. Scient., XII, 1886, p. 16; Pousarg., Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 385. — Africa Occid., Congo.

2665. **pallidus,** Heuglin, Verh. Leop. Carol. Akad., 1863, XXX, p. 5; Reis. N.-Ost. Afr., II, 1877, p. 74. — Africa Orient.-Sept.: Tigriè (2000 m. altit.).

2666. **mystacalis,** Heuglin, Verh. Leop. Carol. Akad., 1863, p. 5; Reise, 1877, p. 75. — Abyssinia centrali (ad 2000 m. alt.), Soudan Or., Dembea.

2667. **nigrifrons,** True, Proc. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 462, fig. 2. — Africa Orient.. Ms Kilimandjaro.

## 539. Limacomys, Matschie, 1893.

2668. **Buttneri,** Matsch., S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1893, p. 107. — Africa Occid.. Togo.

## 540. Steatomys, Peters, 1846.

2669. **pratensis,** Pet., S.-B. Akad. Wiss. Berlin, 1846, p. 258; Thomas, P. Z. S., 1893, p. 503; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 55. — Africa Orient.-Merid.. Mozambica, Zambezia.

*edulis,* Pet. (nom. mut.), Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 163, pl. 34, fig. 2; 35, fig. 11. — »

*a.* — *Krebsii,* Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 165, pl. 36, fig. 3; Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 264. — Africa Merid.. Cafreria.

2670. **Bocagei,** Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 264. — Africa Occid.. Angola.

*edulis,* p. (Var.), B. du Bocag., Jorn. Sc. Lisb., 1890, p. 17. — »

2671. **opimus,** Pousarg., Bull. Soc. Zool., XIX, 1894, p. 131; Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 391. — Congo, Balao, Reg. Dakoas.

2672. **parvus,** Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 529. — Africa Orient.-Centr.. Lac Rudolf.

## 541. Malacothrix, Wagner, 1843.

*Rhombomys,* p., Peters, 1866; *Otomys,* A. Smith, 1834 (nec F. Cuv., 1825); *Lemmus,* p., E. Geoff., 1801; *Mystromys,* p., Gieb. et Auct.

2673. **typicus,** A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1834, I, p. 148 (Otomys); Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 496, 498. — Africa australi. Colonia Cap. Bonae-Spei.

2674. **albicaudatus,** (E. Geoff.). Desm., Mam., 1820, p. 438; A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., 14, pl. 34; Wagn., S. S. S., III, p. 498. — Africa Sept.-Orient., Choa, Africa centr. et merid. in sept. ripa flum. Orange.

*obesus*, Fisch., 1829 (nec Rüpp. 1828).

## Subfam. 7. **Murinae.**

1881. — **O. Thomas**, *On the Indian Species of the Genus Mus,* — P. Z. S., 1881, p. 521—557.

1894. — **id.**, *A Prelim. Revision of the Bornean Species of Mus,* — Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 449.

1890. — **W. L. Sclater**, *Notes on Some Indian Rats and Mice,* — P. Z. S., 1890, p. 522—539. — et: Catal. Mam. Ind. Mus. Calcutta. II, 1891, p. 53—85.

1878—1879. — **F. A. Jentink**, *On Various Species of Mus in Celebes,* — *On Some undescribed species of Mus,* — Notes Leyden Mus., 1878 et 1879.

1883—1885. — **F. Lataste**, *Note sur les Souris d'Algérie,* — Actes Soc. Linn. de Bordeaux, XXXVII et XXXIX, p. 254—257.

1894. **Reeker**, *Ueber die europäischen Ratten.* — Jahresb. Westf. Ver., XXII, p. 69—86. 1 pl.

1887. **Hoffmann**, *Bemerkungen zur Syst. der Murinae, speciell über Ratten und Mäuse von Celebes,* — Abh. Zool. Mus. Dresd., 1886—87, No 3.

### 542. **Mus,** L., 1766.

*Glis,* p., Klein, 1751.

### A. **Epimys,** Trt., 1881.

*Rattus*, Fitzing., 1867; *Gymnomys* et *Acanthomys,* p., Gray (nec Less.), 1867; *Pseudomys,* Gray, 1832.

2675. **caraco,** Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 91, 335, pl. XXIII; Schreb., Säug., IV, pl. 177; Radde, Reis. Siber., 1862, I, p. 179. — Siberia Orient., China sept.-occid.

2676. **decumanus,** Pall., Glir., 1778, p. 91; Schreb., Säug., IV, pl. 178; F. Cuv., Mam., pl. 256; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 313, fig. 174; Thos., P. Z. S., 1881, p. 532; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 408. — Cosmopolita; ab Asia occident. in Europam navibus translat. et inde in omnes Orbis Regiones.

*norwegicus,* Klein; *sylvestris,* Briss.; *aquaticus,* Gessner. — »

*a.* — Var. *hibernicus,* Thompson, P. Z. S., 1837, p. 52; H. Brown et Buckley, The Zoolog., 1889, p. 201, 321, 381, pl. IV. — Ins. Hibernia, I. Hebrides.

*decumanoïdes*, p., Hodgs., J. A. S. B., X, 1841, p. 915. — India (in urbibus maritimis), Calcutta, Assam (Samagooting), etc.

*brunneus*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 266.

*maurus*, Waterh., Zool. Beagle, 1839, p. 31, 33; A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., 1872, XV, art. 7 (var. fusca). — America merid., Europa, Gallia (Paris).

*b.* — Var. *major*, Hoffmann, Abh. Zool. Mus. Dresden, 1887, p. 18. — I. Celebes.

2677. **Armandvillei,** Jentink, Weber's Zool. Ergebn. Reis. Ost-Ind., II, 1892. p. 78, pl. V. fig. 1—7. — I. Flores.

2678. **Meyeri** (Musschenbr.), Jentink, Notes Leyd. Mus., 1878, p. 12. — I. Celebes, Menado.

2679. **Mülleri,** Jentink, Notes Leyd. Museum, 1879, p. 16; Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 194. — Sumatra, Batang Singalan, Borneo, Sarawak, M[s] Kina Balu et Dulit. Labuan.

2680. **lepturus,** Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 17. — Java.

2681. **xanthurus,** Gray, P. Z. S., 1867, p. 598; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1878, p. 10. — I. Celebes, Tondano, Menado.

2682. **Faberi,** Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 176. — I. Celebes sept., Amoerang.

2683. **infraluteus,** Thos., Ann. Nat. Hist., II, 1888, p. 409; XIV, 1894, p. 450. — Borneo sept., M[s] Kina Balu.

2684. **imperator,** Thomas, P. Z. S., 1888, p. 479, pl. XXII, fig. 2, 3 (cran., pes). — Ins. Salomonis. Guadalcanar, (Aola).

2685. **rex,** Thomas, P. Z. S., 1888, p. 480, pl. XXII, fig. 4, 5 (cran., pes). — Ins. Salomonis. Guadalcanar.

2686. **nativitatis,** Thomas, P. Z. S., 1888, p. 533. — Polynesia, I. Christmas.

2687. **Macleari,** Thomas, P. Z. S., 1887, p. 513, pl. XLII; 1888, p. 532. — Polynesia, I. Christmas.

2688. **ringens,** Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, 1881, p. 700. — Nova Guinea, flum. Fly.

2689. **Doriae,** Nom. nov. — Nova Guinea, Sorong.

*Beccarii*, Peters et Doria (nec Jentink), Ann. Mus. Genova, 1881, p. 700.

| | |
|---|---|
| 2690. **Browni**, Alston, P. Z. S., 1877, p. 123, 743. | Nova-Hibernia. I. Duc. York. |
| *echimyoïdes,* Ramsay, Proc. Linn. Soc. New-S.-Wales, 1877, II, p. 15; Ann. Mus. Genov., 1881, p. 39. | Nova Guinea, Sinus Humboldt, Hatam. |
| 2691. **mollipilosus,** Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, 1881, p. 698. | Nova-Guinea, Katau. |
| 2692. **terrae-reginae,** Alston, P. Z. S., 1879, p. 646; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 107. | Australia sept., Queensland, Cap York. |
| *leucopus,* Gray (nec Desm.), P. Z. S., 1867, p. 598 (Acanthomys). | » |
| 2693. **Beccarii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 11. | I. Celebes, Menado. |
| *leucopus,* Jentink (nec Gray), Notes l. c., 1878, p. 8. | » |
| 2694. **Higginsi,** nom. nov. | Tasmania sept. |
| *leucopus,* Higg. et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1882, p. 174, pl. 1, fig. 4, 4a; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 111. | » |
| 2695. **assimilis,** Gould, P. Z. S., 1857, p. 241; A. N. H., I, p. 229; Mam. Austral., 1863, III, pl. 13; Collett, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 838; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 105. | Australia sept.-orient. et merid., New-South-Wales, Queensland. |
| 2696. **fuscipes,** Waterh., Voy. Beagle, Mam., 1840, p. 66, pl. 25; Gould, Mam. Austr., III, pl. 2; Ogilby, Cat. Austr. Mam., p. 104. | Australia merid., Tasmania, Insul. freti Bass. |
| *lutreola,* Gray, Grey's Trav., II, App., p. 410. | » |
| 2697. **Greyi,** Grey's Trav. Austr., 1841, II, App., p. 410; Collett, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 837; Ogilby, Cat. Austr. Mam., p. 108. | Australia Sept.-Orient et Merid.: Queensland, New-South-Wales. |
| 2698. **tamarensis,** Higgins et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1883, p. 185; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 113. | Tasmania sept., flum. Tamar. |
| 2699. **tetragonurus,** Higg. et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1883, p. 195; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 113. | Tasmania. |
| 2700. **griseo-caeruleus,** Higgins et Petterd, Proc. Roy. Soc. Tasm., 1882, p. 173, pl. 1, fig. 2, 2a; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 110. | Tasmania sept. |

| | |
|---|---|
| 2701. **variabilis**, Higg. et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1882. p. 174, pl. 1, fig. 3, 3a; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 111. | Tasmania (S[t] Leonards). |
| 2702. **vellerosus**, Gray, P. Z. S., 1847, p. 5; Gould, Mam. Austr., III, pl. 12; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 104. | Australia merid., inter flum. Murray et Glenelg. |
| 2703. **longipilis**, Gould, Mam. Austr., Introd., et III, pl. 13. | Australia merid., flum. Victoria. |
| 2704. **lineolatus**, Gould, Ann. Nat. Hist., 1855, XVI, p. 425; Mam. Austr., III, pl. 18; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 105. | Australia merid.-orient., Darling-Downs. |
| *gracilicaudatus*, Gould, Ann. Nat. Hist., l. c., 1855, p. 425. | » |
| 2705. **sordidus**, Gould, P. Z. S., 1855, p. 242; Mamm. Austr., 1867, III, pl. 17; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 106. | Australia merid.-orient., Darling-Downs. |
| 2706. **velutinus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX. 1882, p. 415, fig. 4; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 106. | Tasmania. |
| 2707. **Tompsoni**, Ramsay, Proc. Zool. Soc. N. S. Wales, VI, 1881, p. 763, fig. 1—3; Bennet, Proc. Lin. Soc. N. S. W., II, 1887, p. 447; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 109. | Australia merid. N.-S. Wales Occid. |
| 2708. **Burtoni**, Ramsay, Proc. Lin. Soc. N.-S. Wales, II. 1887. p. 553, pl. XVII (cran., pes); Ogilby. Cat. Austr. Mam., 1892, p. 107. | Australia Sept.-Occid., Derby. |
| 2709. **pachyurus**, Higgins et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1883, p. 182, pl. 1, fig. 1, 1b; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 112. | Tasmania, Long's Plains. |
| 2710. **castaneus**, Higg. et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1883, p. 185, pl. 1, fig. 2, 2b; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 112. | Tasmania, Long's Plains. |
| 2711. **manicatus**, Gould, P. Z. S., 1855, p. 242; Mam. Austr., III, pl. 16; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 105. | Australia sept.-orient., Peninsula York, Port-Essington (M[s] Kosciusko?). |
| 2712. **Fieldi**, Waite, Horn's Exp. Centr. Austr. II, 1896, p. 403, fig. 4, d—j. | Australia centrali. Alice Spring. |

2713. **Gouldi**, Waterh., Voy. Beagl., 1839, pl. 32 (dent.); Gould, Mam. Austr., III, pl. 19; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 107. — Australia Orient. et Merid.

2714. **argurus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., III, 1889, p. 433, fig. 434. — Australia merid.

2715. **Simsoni**, Higgins et Petterd, Proc. Roy. Soc. Tasm., 1882, p. 175, pl. 1, fig. 5, 5a; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 111. — Tasmania (Ringarooma).

2716. **nanus**, Gould, P. Z. S., 1855, p. 242; Mam. Austr., III, pl. 20; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 108. — Australia Occid. et Merid.-Orient.

2717. **Edwardsi**, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 587, pl. XLIV. — China Occid., Fokien.

2718. **sabanus**, Thos., Ann. Nat. Hist., XX, 1887, p. 270; XIV, 1894, p. 451; Novit. Zool., 1894, p. 658. — Borneo sept., M$^s$ Kina Balu et Dulit, Sarawak, I. Natunas (Bunguran).

2719. **Coxingi**, Swinh., P. Z. S., 1864, p. 185; 1870, p. 636; Thomas, Ann. Mus. Genov., 1892, p. 939. — I. Formosa, Birma, Tenasserim sept., Thagata, Plapoo.

2720. **Bowersi**, Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 304, pl. XVII; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 62; Ann. Mus. Genova, 1892, p. 937; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 410. — Birma, Bhamo, M$^s$ Kakh, Munipur, M$^s$ Carin, Tenasserim.

2721. **humiliatus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., 1867, VII, p. 375; Rech. Mam., p. 137, pl. 41, fig. 1. — China sept.

2722. **griseipectus**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, p. 93; Rech. Mam., p. 290, pl. 42, fig. 2. — Thibet Orient., Setchuan.

2723. **plumbeus**, A. M.-Edw., Recherch. Mamm., 1874, p. 138, pl. XLIII, fig. 2. — China sept., Pekin.

2724. **Ouang-thomae**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, p. 93, Rech. Mam., p. 290, pl. 40, fig. 3. — China Occid., Moupin.

2725. **Bocourti**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1876, p. 291 (nota). — Cochinchina, Siam.

2726. **ningpoensis**, Swinh., P. Z. S., 1870, p. 636. — China merid.-orient., Ningpo.

| | | |
|---|---|---|
| 2727. | **canna,** Swinh., P. Z. S., 1870, p. 636. | I. Formosa. |
| 2728. | **losea,** Swinh., P. Z. S., 1870, p. 636. | I. Formosa. |
| 2729. | **rattus,** L., Syst. Nat., 1766, I, p. 83; Pall., Glir., 1778, p. 93; Schreb., Säug., IV, pl. 179; F. Cuv., Mam., pl. 255; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 317; A. de l'Isle, Ann. Sc. Nat., IV, 1865, p. 173; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 406, fig. 131; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 19, pl. I, III, IV. | Cosmopolita: ab Asia Occident., in Europam a navibus translat., et inde in omnes orbis regiones. |
| | *caeruleus,* Lesson, Tabl. Régn. Anim., 1842. | » |
| | *latipes,* Bennet, P. Z. S., 1833, p. 89. | Asia minori. |
| | *insularis,* Waterh., Zool. Beagle, 1839, p. 35. | I. Ascensionis, etc. |
| *b.* | — *alexandrinus,* Is. Geoff., Descr. Egypt., II, p. 733, Atlas, 1812, pl. V, fig. 1; A. de l'Isle, Ann. Sc. Nat., IV, 1865, p. 173; Thos., P. Z. S., 1881, p. 533; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 256 (sep. p. 134). | Asia minori, Arabia, Ægyptus, Algeria, etc. Italia, Hispania, Gallia merid.-orient. et occid. |
| | *tectorum,* Savi, Nov. Giorn., 1825; Bp., Faun. Ital., fasc. 3 et 16, cum fig. | » |
| | *asiaticus,* Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 585. | India Occid. et Sept.; Kashmyr, Gilgit. |
| | *arboreus,* Horsf., Cat. E. Ind. Mus., 1851, p. 141. | » |
| | ? *crassipes,* Blyth, J. A. S. B., 1859, p. 295. | » |
| | † *rattus foss.,* Cornalia, Anim. foss. Lombard., 1856—71, pl. XIII, fig. 1—11. | † Pleistocaen. Italia. |
| *c.* | — *nitidus,* Hodgs., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 267; *alexand. nitidus,* Thos., P. Z. S., 1881, p. 533. | Nipal, Darjiling, Sikkim, Assam. |
| | *pyctoris,* Hodgs., A. N. H., XV, 1845, p. 267. | » |
| | ? *rattoïdes,* Hodgs., l. c., XV, 1845, p. 267. | » |
| | *horeites,* Hodgs., l. c., 1845, p. 268. | » |
| | *aequicaudalis,* Hodgs., A. N. H., III, 1849, p. 203. | » |

| | |
|---|---|
| *d.* — Var. *Celebensis,* Hoffm., Abh. Zool. Mus. Dresd., 1887, p. 19. | I. Celebes. |
| *e.* — *rufescens,* Gray, Mag. N. H., I, 1837, p. 585; *alexand. rufescens,* Thos., P. Z. S., 1881, p. 533; 1886, p. 57, 71. | India Orient., Sind, Bengal (Calcutta), Ceylon; Birma, Yunnan, Pegu, Tenasserim, Mergui. |
| *indicus,* Desm., Mam., II, 1822, p. 299 (nec Bechst.). | |
| *flavescens,* Elliot, Madras Journ., X, 1839, p. 214. | » |
| *decumanoïdes,* p., Hodgs., 1841. | » |
| *brunneusculus,* Hodgs., A. N. H., XV, 1845, p. 267. | » |
| *nemoralis* et *robustulus,* Blyth, 1851—59. | » |
| *tetragonurus, kandianus* et *ceylonus,* Kelaart, 1850. | » |
| ? *infralineatus,* Elliot, Blyth, 1863. | » |
| *Sladeni,* Anders., Zool. Yunn., p. 305. | » |
| *yunnanensis,* Anders., l. c., p. 306. | » |
| *f.* — *andamanensis,* Blyth, J. A. S. B., XXIX, 1860, p. 103. | Insul. Andamans, I. Barren (Bengal). |
| ? *palmarum,* Zelebor, Säug. Novara Reis., 1868, p. 26. | » |
| *g.* — *setosus,* Lund. Blik. Bras. Dyr., III, p. 277. | America merid., Brasil, La Plata. |
| *leucogaster,* Pictet, Mém. Soc. Hist. Nat. Genève, 1841, p. 153. | » |
| *h.* — *Jacobiae,* Waterh., Voy. Beagle, 1838, p. 35. | I. Gallapagos. |
| *galapagoensis,* Darwin. | » |
| *i.* — *caledonicus,* Wagner, S. S. S., IV, 1842, Lahille, Proc. Verb. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 1889. | I. Nova-Caledonia. |
| *j.* — *novae-zelandiae,* Buller, Proc. N. Zeel. Inst., 1871, III, p. 1, fig. 1. | Nova-Zelandia (introd.) |
| 2730. †**orthodon,** Hensel, Zeitschr. deuts. Geol. Gesells., 1856, p. 279, pl. XIII, fig. 6—10 (aff. *Muri sylvatico,* fide F. Major, P.-Verb. Soc. Tosc., 1888, p. 129). | †Pleistocaen. Europa merid., I. Sardinia, (Cagliari). |

2731. †**Donnezani,** Depéret, Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 50, pl. IV, fig. 19—23. — †Pliocaen. Gallia merid.

2732. †**Abbotti,** Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., L, 1894, p. 195. — †Pleistocaen. Anglia (Kent).

2733. †**piletus,** Gregorio, Atti Soc. Toscana Sc. Nat., VIII, 1886, p. 247, pl. V—VII. — †Pleistocaen. Sicilia.

2734. **exulans,** Peale, U. S. Explor. Exped., 1848, VIII, p. 47; Thomas, Sclat., P. Z. S., 1895, p. 338. — Nova-Guinea. Polynesia, I. Pelew, I. Fidji, Ovalau, I. Nova-Caledonia, etc.

*α.* — *maorium,* Hutton, Trans. New Zeal. Inst., 1879, XI, p. 344; Meeson, Trans., l. c., 1884, p. 199; White, Trans., l. c., 1891, p. 194, pl. XII. — Nova-Zelandia et Insul. Vicinis.

2735. **Diardi,** Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 13. — Java Occid.

2736. **neglectus,** Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 14; Thos., Ann. N. H., XIV, 1894, p. 453. — Borneo merid., Ms Kina Balu, Labuan, I. Mantani, Balabac, I. Batchian.

2737. **ruber,** Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 18. — Nova-Guinea. Doreh.

2738. **baluensis,** Thos., Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 454, 458. — Borneo sept. Ms Kina Balu (2300—3300 m. alt.)

*rattus,* p., Thos. (anteà).

2739. **jessook,** Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 15. — I. Novae-Hebrides. Tana.

2740. **Huegeli,** Thomas, P. Z. S., 1880, p. 11, fig. p. 12 (pes). — I. Fidji.

2741. **rubricosa,** Anders., Anat. Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 306; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 524; Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 68. — Yunnan, Hosha. Ms Kakh.

2742. **Wichmanni,** Jentink, Weber's Zool. Ergebn., 1890, p. 120, 121, pl. IX et X, fig. 7—11. — Malasia. Insul. Flores.

2743. **Whiteadi,** Thos., Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 452. — Borneo Sept., Ms Kina Balu, I. Banguey.

*Musschenbroeki,* Thos. (anteà, nec Jentink), Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 59. — »

| | |
|---|---|
| 2744. **baeodon.** Thos., A. N. H., XIV, 1894, p. 452, 458. | Ms Kina Balu. |
| 2745. **ephippium**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1880, p. 15; Thos., A. N. H., XIV, 1894, p. 453. | Sumatra, Borneo, Kina Balu, Labuan, Palawan. |
| 2746. **concolor**, Blyth, J. As. S. Beng., XXVIII, 1859, p. 295; XXXII, p. 73, 344; Anders., Journ. Linn. Soc., XXI, p. 341; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 526, pl. 44; Blanf., Mam. India, 1891, p. 408; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 941. | Birma super. et infer., Bhamo, Ms Kakh, Tenasserim, Ms Mouleyit, Mergui, Malacca. |
| 2747. **fulvescens**. Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1846, p. 18; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 537; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 524, pl. 44; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 409. | Ms Himalaya in Nipal et Sikkim usque ad Tenasserim (Shwegyin in montibus). |
| *caudatior*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., III, 1849, p. 203. | |
| *cinnamomeus*, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 294 (nec Pictet). | » |
| 2748. **Salamonis**, Ramsay, Proc. Linn. Soc. N. S. W., VII, 1882, p. 43; Thos., P. Z. S., 1888, p. 481. | Ins. Salomonis. I. Florida, I. Ugi. |
| 2749. **praetor**. Thomas, P. Z. S., 1888, p. 481, pl. XXII, fig. 6 (pes). | Ins. Salomonis, Nova-Britannia, I. Duc. York. |
| 2750. **siporanus**, Thomas, Ann. Mus. Genova, XIV, 1895, p. 670. | Malasia, I. Sipora. |
| 2751. **Everetti**. Günther, P. Z. S., 1879, p. 75. | I. Philippinas. |
| 2752. **luzonicus**, Thos., Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 163. | I. Philippinas, Luzon sept. |
| 2753. **Hellwaldii** (Musschenbr.), Jentink, Notes Leyd. Mus., 1878, p. 11 (nec Thomas, 1893). | I. Celebes sept., Menado. |
| 2754. **callitrichus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1878, p. 12. | I. Celebes, Menado. |
| 2755. **rajah**, Thos., Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 451, 454. | Borneo sept., Sarawak, Labuan, I. Natunas (Bunguran). |
| *Hellwaldi*, Thos. (anteà, nec Jent.), Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 59; Nov. Zool., 1894, p. 652. | |

2756. **Blanfordi,** Thomas, Ann. Nat. Hist., VII, 1881, p. 24; P. Z. S., 1881, p. 541, pl. I; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 525; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 411. — India merid., Cuddapah, Ms Shevaroy.

2757. **Berdmorei,** Blyth, J. A. S. B., XX, 1851, p. 173; XXXII, p. 343; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 62; Ann. Mus. Genov., 1892, p. 938; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 525; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 410. — Birma, Bhamo, Munipur, Mergui, Tenasserim.

2758. **Confucianus,** A. M.-Edw., Archiv. Mus., 1871, VI, Bull., p. 93; Rech. Mam., 1874, p. 286, pl. XLI, fig. 2. — Thibet Orient., Moupin.

2759. **Chevrieri,** A. M.-Edw., Rech. Mam., 1868, p. 288, pl. 40, fig. 2; Büchn., Mam. Przewalsk., 1889, p. 92. — Thibet orient. Moupin, Gansu, Ala-schan, (ad 2700 m. alt.). Syrun-bulik.

*sylvaticus* Var. *major,* Radde, Reis. Sib., I, 1862, p. 180, pl. V, fig. 3—4a.

2760. **speciosus,** Temm., Fauna Japon., 1843, p. 51, pl. XVI, fig. 1. — Japon.

2761. **nezumi,** Temm., Faun. Japon., 1843, pl. 15, fig. 5—7. — Japon.

2762. **Germaini,** A. M.-Edw., Recherch. Mam., 1874, p. 289. — Cochinchina, I. Poulo-Condor.

2763. **flavipectus,** A. M.-Edw., Arch. Mus., 1871, p. 93; Recherch. Mam., 1874, p. 289, pl. 42, fig. 1. — Thibet Orient., Moupin.

2764. **Jerdoni,** Blyth, J. As. S. Beng., XXXII, 1863, p. 350 (Leggada); Thomas, P. Z. S., 1881, p. 537; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 525; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 411; Thomas, Ann. Mus. Genov., 1892, p. 939; Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 452. — Ms Regionis Sikkim et Assam, Darjiling; Birma, Ms Carin; Java, Borneo, Ms Dulit et Kina Balu.

*octomammis,* Gray, Cat. Hodgs. Coll., 2e Ed., 1863, p. 10. — »

2765. **niveiventer,** Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 234; Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 267; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 540; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 412. — Ms Himalaya Sept.-Occident.

2766. **alticola**, Thos., Ann. Nat. Hist., II, 1888. p. 408; XIV, 1894, p. 451. — Borneo sept., M^s Kina Balu.

2767. **ochraceiventer**, Thos., Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 451, 456. — Borneo sept., M^s Kina Balu.

2768. **chiropus**, Thomas, Ann. Mus. Civ. Genov., X, 1892, p. 884, 935, pl. XI, fig. 4—7; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 413. — Birma, M^s Carin, Ghecu (Thao, 1400 m.)

2769. **Margarettae**, Thos., Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 346; XIV, 1894, p. 453. — Borneo sept. Penrisen Hills, Sarawak.

*a.* — *pusillus*, Thos., l. c., XII, 1893, p. 232. — M^s Kina Balu.

2770. **Humei**, Thomas, P. Z. S., 1886, p. 63, pl. V; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 529; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 421. — India, Munipur (Moirang).

2771. **erythrotis**, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 721; XXXII, p. 348; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 529, pl. 44; Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, p. 70; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 421. — Assam, M^s Khasia, Cherraponji, Manipur merid.

2771^b. **australis**, Gray, P. Z. S., 1832, p. 39 (Pseudomys). — Australia Orient., Liverpool.

2772. **mystacinus**, Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 279, pl. XXXI. — Asia Minor, Bulgar Dagh, M^s Zebil (1000—1300 m. altit.)

2773. **albipes**, Rüpp., Mus. Senck., 1845, III, p. 107, pl. VI, fig. 2; Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 530. — Abyssinia, Massaua, Schoa, Soudan Orient., Dongola, Ambukol.

*a.* — *fuscirostris*, Wagner, Arch. Naturg., 1845, p. 149. — Nubia, Senaar.

*albipes*, Var., Rüpp., l. c., 1845, p. 108. — »

2774. **pallescens**, Heuglin, Reis. N.-Ost Africa, 1877, II, p. 72. — Senaar sept.

2775. **galanus**, Heuglin, Reis. N.-Ost Africa, 1877, II, p. 73. — Africa Orient., Reg. Wolo-Gala.

2776. **Hildebrandti**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1878, p. 200. — Africa Orient., Taïta.

2777. **leucosternum**, Rüpp., Mus. Senck., III, 1842, p. 108, 116, pl. VI, fig. 2. — Abyssinia.

| | |
|---|---|
| 2778. **limbatus,** Wagn., Arch. Naturg., XI, 1845, p. 149. | Senaar. |
| 2779. **maculatus,** Wagn., Arch. Naturg., XIV, 1848, p. 186. | Ægyptus. |
| 2780. **dembeensis,** Rüpp., Mus. Senck., III, p. 109, 116, pl. VI, fig. 3. | Abyssinia, Dembea. |
| 2781. **samharensis,** Heuglin, Reis. N.-Ost. Afr., II, 1877, p. 67. | Abyssinia, Mekulu. |
| 2782. **kerensis,** Heuglin, Reis. N.-Ost. Africa, II, 1877, p. 67. | Reg. Bogos. |
| 2783. **ochropus,** Heuglin, Reis. N.-Ost. Africa, II, 1877, p. 68. | Reg. Bogos. |
| 2784. **lateralis,** Heuglin, Reis. N.-Ost. Africa, II, 1877, p. 71. | Africa sept.-orient., Dembeja. |
| 2785. **tacaziena,** Heuglin, Reis. N.-Ost. Afr., II, 1877, p. 72. | Africa Orient., flum. Takazie. |
| 2786. **coucha,** Smith, App. Rep. Exp., 1836, p. 43; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 174; Thomas, P. Z. S., 1892, p. 550. | Africa merid. centrali et Occident.: Cafreria, Angola, |
| *sp.,* Thomas, P. Z. S., 1888, p. 13; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1890, p. 13; Pousargues, Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 14. | Congo, Bangui, Gabon, |
| *silaceus,* Wagner, Arch. Naturg., 1842, I, p. 11; S. S. S., III, p. 431, pl. 181. | Mombuttu, Ouadelaï; |
| *microdon,* Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 149, pl. 35 et 36. | Mozambica. |
| *macrolepis,* Sundev. | » |
| 2787. **natalensis,** A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1849, pl. 47, fig. 2; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 51. | Africa Orient. et Merid.: Kilimandjaro, Usandawi, Ugogo, Nyasa, Natal. |
| 2788. **dolichurus,** Smuts, Enum. Mam. Cap., 1832, p. 38, pl. 2; Thomas, P. Z. S., 1891, p. 186, 1894, p. 141; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 32, pl. II, III, IV; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 52. | Africa Orient. et Merid.: Bukoba, Bagamoyo, Wakondjo, Nyasa, Cafreria, Cameron. |
| *hypoleucus,* Licht. (Otomys). | » |
| *rutilans,* Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 478, pl. II, fig. 2 et 3. | Limbareni. |

| | |
|---|---|
| 2789. **arborarius**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 152, pl. 35, fig. 7; pl. 36, fig. 2; Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 533. | Mozambica, Africa Orient.-Centrali: Lac Rudolf. |
| 2790. **paedulcus**, Sundev., Œfv. Vet. Ak. Forh. Stockholm, 1846, p. 120. | Cafreria inter., Natal. |
| 2791. **rufidorsalis**, Heuglin, Reis. N.-Ost. Africa, II, 1877, p. 70. | Africa Sept.-Or., Semien, Wogara. |
| 2792. **muscardinus**, Wagner, Schreb. Säug., Suppl., III, 1843, p. 430. | Cafreria. |
| 2793. **kaiseri**, Noack, Zool. Jahrb., Syst., II, 1887, p. 228, pl. IX, fig. 1—3. | Africa Centrali. Marungu. |
| 2794. **chrysophilus**, Thomas, P. Z. S., 1896, p. 801 et 807. | Africa centrali, Nyasa, Matabele. |
| 2795. **namaquensis**, A. Smith, Quart. Journ. S.-Afr. Zool., II, 1835, p. 160 (Gerbillus); Thomas, P. Z. S., 1896, p. 802. | Africa austral., Reg. Namaquas. |
| 2796. **auricomis**, Thomas, P. Z. S., 1896, p. 802 et 807. | Africa centrali, Nyasa, Matabele. |
| 2797. **morio**, Trt, Bull. Soc. Et. Sc. Angers, 1880, p. 121. | Africa Occid., Ms Cameron. |
| *maurus*, Gray (nec Waterh., nec Tullb.), P. Z. S., 1862, p. 181. | » |
| 2798. **Tullbergi**, Thos., Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 204. | Africa Occid., Cameron, Ashantis, |
| *Burtoni*, Thos. (nec Ramsay), A. N. H., X, 1892, p. 182. | Bonge, Ekundu, |
| *maurus*, Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893 (nec Gray), p. 5, pl. I, III, IV (exclus. synon.); Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1897, IV, p. 9. | Congo, Ogôoué. |
| 2799. **Alleni**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 77; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 267; 1888, p. 13 (nota); Tullberg, Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 11, pl. I, III, IV. | Africa Occid., Fernando-Po, Cameron, Bonge, Ekundu, Monbuttu, |
| *erythroleucus*, Peters (nec Temm.), M.-B. Berl. Akad., 1876, p. 479. | Niam-Niam, Vetus Calabar, Angola. |
| 2799b. **erythroleucus**, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1855, p. 160. | Guinea. |

2800. **angolensis**, Barb. du Bocage, Jorn. Sc. Lisboa, II, 1890, p. 12. — Africa Occid., Mossamedes.

2801. **Daltoni**, Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 181. — Africa Occid., Fernando-Po.

2802. **colonus**, Brants, Muizen, 1827, p. 124. — Africa merid.-orient., Algoa.

2803. **rufinus**, Temm., Esq. Côte Guinée, 1855, p. 163. — Africa Occid., Guinea.

2804. **marungensis**, Noack, Zool. Jahrb., 1887, p. 231, pl. IX, fig. 1—3; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 30; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 22. — Africa Orient.-Centrali, Marungu, Oubangui, Congo (Kemo).

*Anchietae*, B. du Bocag., Jorn. Sc. Lisb., 1890, p. 11, pl. I, fig. 3, 3 a; Tullb., l. c., 1893, p. 30. — Angola, Coanza.

2805. **hypoxanthus**, Pucher., Rev. Zool., 1855, p. 206; Arch. Mus., X, p. 129; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1876, p. 478; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 26, pl. II, III, IV; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 19. — Africa Occid., Gabon, Cameron, Congo, Bangui.

*rufinus*, Matschie (nec Temm.), Säug. Ost-Afr., 1895, p. 52. — Africa Orient., Ukondjo, Ruhanda.

2806. **lehocla**, A. Smith, Report Exp. Int. S.-Afr., App. 1837, p. 43; Ill. S.-Afr. Zool., 1839, pl. 47, fig. 1. — Africa australi. Latakou.

2807. **nigricauda**, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 266; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 174; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisboa, 1890, p. 10. — Africa Occid., Damara, Angola, Huilla, Cunene.

2808. **damarensis**, de Winton, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 349. — Africa Occid., Damara.

*silaceus*, Thos. (nec Wagn.), P. Z. S., 1882, p. 266. — »

2809. **sebastianus**, De Winton, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 463. — Africa Occid.,

*hypoleucus*, Pucher. (nec Sundev.), Rev. Zool., 1855, p. 206; Arch. Mus., 1865, X, p. 131. — Gabon.

*longicaudatus*, Tullb. (Dasymys), Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 36, pl. II, III, IV (nec *Mus longicaud.*, Bennet). — Cameron.

2810. **tephrus**, Rochebr., Bull. Soc. Philom., IX, 1885, p. 87. — Africa Occid., Lantana.

2811. **univittatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 479, pl. II, fig. 2 et 3 (Isomys); Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 20, pl. II, III, IV; De Winton, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 20. — Africa Occid., Dongila, Cameron.

*rufocanus*, Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsal., 1893, p. 23, pl. II et III. — Cameron, Vevaka.

Addenda:

2698[b]. **aemuli**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 249. — I. Saleyer.

2753[b]. **chrysocomus**, Hoffm., Abh. Mus. Dresd., 1887, 3, p. 20, fig. 1. — I. Celebes.

2753[c]. **fratrorum**, Thomas, A. N. H., XVIII, 1896, p. 246. — I. Celebes.

2768[b]. **Minahassae**, Thomas, A. N. H., XVIII, 1896, p. 247. — I. Celebes sept.

2771[c]. **caelestis**, Thomas, A. N. H., XVIII, 1896, p. 248. — I. Celebes merid.

## B. **Mus**, p. d.

*Micromys*, Lesson (nec Dehn); *Musculus*, Hodgs.

2812. **sylvaticus**, L., Sys. Nat., 1766, p. 84; Pall., Glir., p. 94; Schreb., Säug., IV, p. 651, pl. 180; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 322, fig. 175; Schleg., Zoogd. Nederl., 1870, pl. V; Rope, Zoologist, XI, 1887, p. 201, pl. IV. — Europa et Asia sept.: Anglia, Scandinavia, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Sicilia, Graecia, Rossia merid., Caucasus, Georgia, Asia minor, Palaestina.

*campestris*, Hol. (nec F. Cuv.).

*dichrurus*, Rafin., Précis de Sem., p. 5.

*cellarius*, Fisch., Zool. Gart., 1872, p. 223.

*algirus*, Pomel (nec Loche), C.-R. Acad. Sc., 1856, XLII, p. 654; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., XXXVII, 1883, p. 7 (sep.), fig. p. 10; 1885, p. 257. — Africa sept., Algeria, Marocco.

*Hayi*, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 76. — »

† *sylv. foss.*, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859. — † Pleistocaen. Europa, Corsica.

† *minimus*, Giebel (Hypudaeus).

2813. **meridionalis,** Costa, Fauna del Regno Napoli, 1832, pl. I, fig. 4—7; F.-Major, Pr.-Verb. Soc. Tosc., 1888, p. 129. — Italia merid. Napoli.

2814. **hebridensis,** De Winton, The Zoologist, XIX, 1895, p. 369. — I. Hebrides exter.

2815. **flavicollis,** Melchior, Archiv. Naturg., 1836, I, p. 79; De Winton, The Zoologist, XVIII, 1894, p. 442. — I. Britannicae, Anglia.

2816. **arianus,** Blanf., Ann. Nat. Hist., VII, 1881, p. 162; Mam. Ind., 1891, p. 416; Thos., P. Z. S., 1881, p. 548; Büch., Mam. Przewals., 1889, p. 90. — Asia Centrali et Occid.: Persia sept., Gilgit sept., Gilgit (2000 m.), Pamir, Kashgar, Sairam-nor, Thian-shan.

*erythronothus,* Blanf. (nec Temm.), Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 311; East. Persia, II, p. 54, pl. V; Yark. Miss., 1879, p. 54.

? *Wagneri* Var. *major,* Severtz., Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 53. — »

*silvaticus,* p., Filippi, Viag. Persia, 1865, p. 344. — »

*a.* — *griseus,* True, Proc. U. S. Mus., 1894, p. 8. — Kashmir.

2817. **cervicolor,** Hodgs., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 268; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 547; 1886, p. 65; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 529; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 417. — Ms Himalaya Orient. et Nipal, Cachar, Assam, Ms Khasia et Garo, Munipur.

*strophiatus,* Hodgs., A. N. H., XV, 1845, p. 268. — »

*cunicularis,* Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 721. — »

2818. **nitidulus,** Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 294; XXXII, p. 347; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 550; Ann. Mus. Genov., 1892, p. 941; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 529; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 415. — Birma, Bhamo, Sikkim, Darjiling, Pegu, Ms Carin.

2819. **meltada,** Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 586 (Golunda); Blanf., J. A. S. B., XLVI, 1877, pl. I, fig. 1—9; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 550; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 530. Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 419. — India Occid. et Merid., Sind, Etawah, Banda, Karachi, Madras.

*lanuginosus,* Elliot, Madras Journ., X, 1839, p. 212. — »

2820. **Gleadowi,** Murray, P. Z. S., 1885, p. 809, pl. II; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 531; Cat. Mus. Calc., 1891, p. 77; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 420. — India Occid., Karachi, Goona, Kutch.

| | |
|---|---|
| 2821. **Albertisi**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, 1881, p. 702. | Nova Guinea, Sorong. |
| 2822. **musculus**, L., Sys. Nat., 1766, p. 83; Pall., Glir., p. 95; Schreb., Säug., IV, pl. 181; F. Cuv. Mam., pl. 259, 260; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 320; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 413. | Cosmopolita, ab Asia centrali in Europam et inde in omnes Orbis Regiones translat.: Europa, |
| *minor*, Klein; *sorex*, Briss. | Island, Italia, Germania. |
| *islandicus*, Thienem., Nat. Bem., p. 153. | |
| *incertus*, Savi; *flavescens*, Fisch.; *mollissimus*, Dehne. | » |
| *b*. — Var. *poschiavinus*, Fatio, Faune de Suisse, 1870, I, pl. 7 (Var. nigra); Davats, Arch. Sc. Nat., XXIV, 1890, p. 525; Ortmann, Zool. Anz., XIII, p. 155. | Helvetia. |
| *azoricus*, Schinz, Syn. Mam., II, 1845, p. 161 (Var. nigra). | I. Açoras, Italia. |
| *c*. — *hortulanus*, Nordm., Archiv. Naturg., 1840, I, p. 330; Voy. Demidoff, 1842, III, p. 45, pl. IV, fig. 1; Jeitteles, Verhandl. Zool. Bot. Ges. Wien, 1862, p. 262, pl. III (cran.); (M. musculus Var. hortulanus). | Rossia merid., Odessa; Austria, Ungria. |
| *Nordmanni*, Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. 38. | » |
| *d*. — Var. *Abbotti*, Waterh., l. c., 1838, p. 597. | Asia minori. |
| *e*. — Var. *Adelaïdensis*, Gray, Grey's Journ., I. N° 86. | Australia. |
| *f*. — *taitiensis*, Fitz. et Zeleb., Reis. Novara, 1868. | Polynesia, I. Taïti, |
| *g*. — *vitiensis*, Peale, U. S. Expl. Exp., 1848, VIII, p. 49. | I. Fidji. |
| *h*. — Var. *brevirostris*, Waterh., P. Z. S., 1835, p. 119. | America merid. |
| *i*. — *magellanicus*, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 191; Waterh., Beagle, p. 47, pl. 14. | Patagonia, Terra-de-Fuoco. |
| *j*. — *urbanus*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 269; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 544; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 527; Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 71. | India tota et Ceylon (nec Sind, nec Punjab): |

| | |
|---|---|
| *musculus,* p., Elliot; Cantor; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 413. | M^s^ Himalaya, Assam, Cachar, Birma. |
| *nipalensis* (Hodgs.), Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1^e^ Ed., p. 19. | I. Andamans, I. Nicobar, Malacca. |
| *dubius* (Hodgs.), Gray, l. c., p. 19; Hodgs., A. N. H., XV, p. 268. | » |
| *Manei* (Gray), Blyth; Kelaart, Fauna Zeyl., p. 64. | » |
| *homourus,* Hodgs., A. H. N., XV, 1845, p. 268. | » |
| *darjeelingensis,* Hodgs.; Horsf.; Blyth; Jerdon. | » |
| *Tytleri,* Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 296. | » |
| *rama* (Cantor), Blyth, J. A. S. B., 1865, p. 194. | » |
| *kakhyensis,* Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 307. | Birma, Ponsi, M^s^ Kakh. |
| *viculorum,* Anders., l. c., 1878, p. 308. | » |
| 2823. **sublimis,** Blanf., Yark. Miss., Mam., 1879, p. 51; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII, p. 99; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 528; Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 73; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 415. | Asia Centrali, Ladak, Lac. Pankong (ad 4300 m. alt.), (Astor, ad 3900 m. alt.). |
| 2824. **Wagneri,** Eversm., Bull. Nat. Mosc., 1848, 1, p. 191, pl. I, fig. 2; Büchn., Mam. Przewals., 1889, p. 88; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 528; Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 77. *sylvaticus,* Brandt (nec L.), Lehmann, Reis. Buchara, 1852, p. 305. *pachycercus,* Blanf., J. A. S. B., 1875, 2, p. 108; Yark. Miss., 1879, p. 53, pl. IX, fig. 2; Xb, fig. 4. | Rossia merid., trans flum. Volga, Turkestan (in habitationibus), Dzungaria, Karaschar, Lobnor, Tjan-schan, Vall. Chaidu-gol, China occid. Mongolia, Yarkand. |
| 2825. **bactrianus,** Blyth, J. A. S. B., XV, 1846, p. 140; Blanf., East. Persia, II, p. 56; pl. V, fig. 2; Danf. et Alston, P. Z. S., 1880, p. 61; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 546; Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., 1883, p. 10, | India et Africa sept. (in desertis), Punjab, Sind, Himalaya (Simla, Ladak), Kashmir, Afghanistan, |

fig. p. 15; Sclat. P. Z. S., 1890, p. 527; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 414; True, P. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 9.

*musculus bactrianus*, Radde, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1033; Lataste, Act. Sc. Lin. Bord., 1883, p. 10; 1885, p. 257 (sep., p. 135). — Belutchistan, Persia, Transcaspia, Arabia (Mascat), Asia minor, Euphrates (Oroul), Palaestina, Ægyptus, Nubia.

*gerbillinus*, Blyth, J. A. S. B., XXII, 1853, p. 410. — »

*Theobaldi*, Blyth, l. c., 1853, p. 583. — »

? *algirus*, *Reboudii* et *(Gerbillus) deserti*, Loche. 1867. — Sahara (Tunisia et Algeria merid.)

2826. **argenteus**, Temm., Faun. Japon., 1843, pl. 15, fig. 1. — Japon.

2827. **molossinus**, Temm., Faun. Japon, 1843, pl. 15, fig. 2—4. — Japon.

2828. **albocinereus**, Gould, Ann. Nat. Hist., 1845, XVI, p. 425; Mam. Austr., III, pl. 21; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 108. — Australia Occid.

2829. **novae-hollandiae**, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 146; Gould, Mam. Austr., III, pl. 22; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 109. — Australia Merid., New-South-Wales.

2830. **hermansburgensis**, Waite, Horn's Exped. Centr. Austr., 1896, II, Zool., p. 405, fig. 5, a—f. — Australia Central., Ms George Gill, Charlotte Waters.

2831. **praetextus** (Licht.), Brants, Muiz., 1827, p. 125; Heuglin, Fauna Roth. Meer., p. 15; Tristram, Fauna Palestine, 1884, p. 11. — Syria, Palaestina, Lac. Asphalticum, flum. Jourdan, Arabia.

2832. **orientalis**, Cretzchm., Rüpp. Atlas, 1826, p. 76, pl. 30a (nec Seba); Heuglin, Reis. N.-Ost. Afr., 1877, II, p. 68. — Ægyptus, Suez, Nubia, Djeddah, Abyssinia, Massaua.

2833. **gentilis**, Brants, Muizen, 1827, p. 126. — Ægyptus, Nubia, Abyssinia.

2834. **imberbis**, Rüpp., Mus. Senck., 1845, III, p. 110, pl. VI, fig. 4. — Abyssinia, Simen (3300 m. alt., in montibus).

2835. **Vignaudii**, Prévost et O. des Murs, Voy. Lefebvre, Zool., 1845, p. 24, pl. V, fig. 2. — Abyssinia orient., Attegrat.

2836. **mahomet,** Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 532. — Somali Occid.

2837. **fumatus,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1878, p. 200. — Africa Centrali, Ukamba.

2838. **spretus,** Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., XXXVII, 1883, p. 27; XXXIX, 1885, p. 257. — Algeria, Reg. Hauts-Plateaux, Oued Magra.

2839. **tana,** True, Proc. U. S. Nat. Mus., XVI, 1893, p. 602. — Africa Occid., flum. Tana.

C. **Micromys,** Dehne, 1841 (nec Aymard, 1846).

2840. **agrarius,** Pall., Glires, 1778, p. 95, 341, pl. 24a; Schreb., Säug., IV, p. 658, pl. 182; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 324. — Europa Orient., a flum. Rheno ad Siberiam Occid., et a Dania ad Lumbardiam.

*rubeus,* Schwenkf., Theriot., p. 114.

2841. **minutus,** Pallas, Glir., 1778, p. 96, 345, pl. 24b; Schreb., Säug., IV, p. 660, pl. 183; Gloger, Nov. Acta. Leop., XIV, p. 358, pl. 23; Blasius, Fauna Deuts., p. 326; Schleg., Zoogd. Nederl., 1870, pl. 6; Trouess., Feuill. Jeunes Nat., 1881, p. 77, pl. 2. — Europa et Asia sept., ab Insul. Britannicis, Gallia, Germania, Scandinavia sept., ad Italiam et ad Siberiam.

*messorius,* Shaw, Gen. Zool., II, p. 62. — »

*pumilus, messorius* et *campestris,* F. Cuv., Mam., pl. 262 et 263. — »

*soricinus, parvulus* et *pendulinus,* Herm., Obs. Zool., I, p. 57—62. — »

*pratensis,* Ochskay, Nov. Acta Leop., 1831, p. 243. — »

*agilis,* Dehne, Hoflössnitz, 1841, 16. — »

2842. **pygmaeus,** A. M.-Edw., Recherch. Mamm., 1874, p. 290, pl. 43, fig. 1. — Thibet Orient., Moupin.

2843. **castaneus,** Waterh., Ann. Nat. Hist., 1843, XII, p. 134. — I. Philippinas.

2844. **delicatulus,** Gray, Ann. Nat. Hist., 1842, X, p. 405; Gould, Mam. Austr., III, pl. 23; Murray, Geogr. Dist. Mam., pl. I, fig. B; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 109. — Australia sept., Port-Essington.

D. **Heliomys**, Gray, 1873.

2845. **Jeudei**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1873, XII, p. 418, fig. cran. — Habitat —?

E. **Pseudoconomys**, Rhoads, 1896.

2846. **proconodon**, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1896, p. 531. — Somali Occid.

F. **Leggada**, Gray, 1837.

*Nannomys*, Peters, 1876.

2847. **platythrix**, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 121; Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 586; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 553; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 418, fig. 132. — India Occid., Centrali et Merid.: Punjab, Khandala, Karachi, Madras, Malabar.

*spinulosus*, Blyth, J. As. S. Beng., XXIII, 1854, p. 734; XXXII, 1863, p. 349.

2848. **buduga**, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 586; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 553; Ann. Mus. Genov., 1892, p. 942; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 416. — India et Birma (necPunjab,necHimalaya, nec Assam), Midnapore, Chanda, Chota Nagpur, Banda, Karachi, Calcutta, Ganjam (1700 m. altit.), Malabar, Madras.

*lepidus*, Elliot, Madr. Journ., X, 1839, p. 216; Blyth, J. A. S. B., XXXII, p. 350.

*terricolor*, Blyth, J. A. S. B., XX, 1851, p. 172; XXXII, p. 349.

*albidiventris* et *fulvidiventris*, Blyth, J. A. S. B., XXI, 1852, p. 351; XXXII, p. 349. — »

*cervicolor*, Kelaart (nec Hodgs.), Faun. Zeyl., 1852, p. 64. — Ceylon.

*Beavani*, Peters, P. Z. S., 1866, p. 559; Blyth, 1875. — Birma, Bhamo.

2849. **musculoïdes**, Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 161; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1888, p. 44; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 13; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1890, p. 13; Matschie, M.-T. Deuts. Schutz., 1893, p. 15; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 29. — Africa Occid., Guinea, Gabon, M[s] Cameron, Congo, Ogôoué, Monbuttu, Ouadelaï.

*setulosus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 480, pl. 2; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 18, pl. III et IV. — »

2850. **minutoïdes,** Smith. S.-Afr. Q. Journ, II, 1835, p. 157; Sélys-Longchamps, Etudes de Micromam., 1839, p. 73; Rüppel, Mus. Senck., p. 173 (nota); Thomas, P. Z. S., 1888, p. 13; Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1896, p. 532. — Africa merid. et centrali; Cap. B.-Spei, Africa Equator., Ouadelai, Tingasi.

*a.* — *minimus,* Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 153, pl. 33, 35; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1890, p. 13. — Mozambica, Angola, Benguela, Caconda.

2851. **modestus,** Wagner, Arch. Naturg., I, 1842, p. 14; Schreb., Säug. Suppl., III, 1843, p. 432, pl. 181 e. — Africa australi, Colonia Cap. B.-Sp.; Africa centrali, Nyasa, Zomba.

## 543. Nesokia, Gray, 1842.

*Spalacomys,* Peters, 1860; *Mus,* p., Auct. Vet.; *Arvicola,* p., Gray, 1832.

2852. **Hardwickii,** Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 585; Ann. N. H., X, 1842, p. 265; Anders., J. A. S. B., XLVII, 1878, p. 221; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 524; 1886, p. 56; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 53; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 422. — India sept.-occid., in orient. usque ad Bengal (Purneah); Sind, Belutchistan, (1200 m.).

*indica,* Gray, Ill. Ind. Zool., I, 1832, pl. XI (Arvicola), nec Mus indicus, Bechst.; Peters, Abh. Akad. Berl., 1860, p. 143, pl. II, fig. 1. — »

*Huttoni,* Blyth, J. A. S. B., XV, 1846, p. 139; Blanf., East Persia, p. 59, pl. VI, fig. 1. — Afghanistan, Transcaspia.

*a.* — *sp.,* Anders., J. A. S. B., XLVII, 1878, p. 225; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 12. — Arabia, Mascat, Palaestina.

*b.* — †*Hardw. fossilis,* Lydekk., Pal. Ind., III, p. 126; Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 226. — † Pliocaen. India, Ms Siwaliks.

2853. **Boettgeri,** Radde et Walter, Zool. Jahrb., Syst., IV, 1889, p. 1036. — Asia Occ., Transcaspia, Amu-daria.

2854. **brachyura,** Büchner, Mam. Przewalsk., 1889, p. 82, pl. X et XI, fig. 1—9. — Asia centrali, Lobnor.

2855. **Scullyi,** Wood Mason, P. As. S. Beng., 1876, p. 80; Blanf., Yarkand Miss., Mam., p. 49, pl. 8 a et 10 a, fig. 2; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, II, p. 54. — Turkestan, Oc., Kashgar, Sanju (in merid. Yarkand.)

2856. **bengalensis**, Gray, Ill. Ind. Zool., II, 1833—34, pl. 21 (Arvicola); Thomas, P. Z. S., 1881, p. 526; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 55; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 523. — India sept., Kashmir, Sind, Bengal, Calcutta, Cachar, Ghazipur.

*daccaensis*, Tytler, Ann. N. H., XIV, 1854, p. 173. — »

*tarayensis*, Horsf., A. N. H., XVI, 1855, p. 112. — »

*plurimammis*, Horsf., l. c., p. 112. — »

*morungensis*, Horsf., l. c., p. 112. — »

*indica*, Blyth (nec Gray), J. A. S. B., XXXII, 1863, p. 328; Jerdon, Theobald; Swinhoë. 1870. — »

*Blythianus* et *Barclayanus*, Anders., J. A. S. B., XLVII, 1878, p. 227 et 229, pl. 13; Blanf., Yark. Miss., p. 46, pl. 10a. — Mergui, Birma, Tenasserim.

*a.* — *kok*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 585; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 66. — India merid., Madras, Trichinopoly, Ms Nilgiris.

*providens*, Elliot, Madr. Journ., X, 1839, p. 209 (Neotoma); Anders., J. A. S. B., XLVII, 1878, p. 225, pl. XIII.

*dubius*, Kel., Journ. Ceyl. As. Soc., V, 1850, p. 217. — I. Ceylon.

*Hardwickii*, p., Kel., Faun. Zeyl., 1852, p. 65. — »

2857. **setifer**, Horsf., Zool. Res., 1824, N° 8; Cantor, J. A. S. B., XV, 1846, p. 254; Müll., Verh. Natuur. Ges., I, p. 36; Jentink, Weber's Ergebn. Reis. Ost-Ind., 1892, II, pl. V, fig. 8—10. — I. Java, I. Pinang, Sumatra.

*andamanensis*, Blyth, J. A. S. B., XXIX, 1860, p. 103. — I. Andamans.

2858. **bandicota**, Bechst., Ueb. Vierf. Thiere, II, 1800, p. 713; Blyth, J. A. S. B., XX, p. 167; Adams, P. Z. S., 1858, p. 520; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 528; 1886, p. 56; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 523. — India (Hindoustan) et Ceylon: Godavery, Goona, Madras (nec Bengal, nec Calcutta), I. Ceylon.

*indicus*, Bechst., l. c., p. 714 (nec Geoff.). — »

*malabaricus* et *perchal*, Shaw, Gen. Zool., II, 1801, p. 54; F. Cuv., Mam., pl. 257. — »

*giganteus*, Hardw., Linn. Trans., VII, 1804, p. 306, pl. 18; Anderson, J. As. S. Beng., XLVII, 1878, p. 232, pl. 14. — India (Hindoustan) etc.

2859. **nemorivagus**, Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 234; Ann. N. H., XV, p. 266; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 528; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 523. — Indochina, Nepal, Sikkim, Bengal (Calcutta), Assam, Birma, Malacca?

*macropus*, Hodgs., A. N. H., XV, 1845, p. 268 (juv.). — »

*bandicota*, p., Cantor; Blyth; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 635. — I. Formosa.

*hydrophila*, Gray (nec Hodgs.), Cat., 1847. — »

*Elliotanus*, Anders., J. A. S. B., XLVII, 1878, p. 231, pl. 14. — »

Quid? *Mus (Nesokia) nicobaricus*, Scherz., *M. Novarae* et *M. palmarum*, Fitz. et Zelebor (1861), Reise Novara, 1868, pl. 3. — I. Philippinas. I. Nicobar.

## 544. Cricetomys, Waterh., 1840.

*Mus*, p., Auct.

2860. **gambianus**, Waterh., P. Z. S., 1840, p. 2; Rüpp., Mus. Senck., III, 1842; Fraser, P. Z. S., 1843, p. 51; Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 168; Peters, Reis. Mossamb. 1852, p. 169; M.-B. Ak. Berl., 1876, p. 481; Speke; Noack; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 10; 1892, p. 550; 1893, p. 503; 1894, p. 142; Jentink; Barb. du Bocage; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsal., 1893, p. 45, pl. II et III; Pousarg., Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 402. — Africa intertropicali tota: Gambia, Sierra-Leone, Fernando-Po, Gabon, Liberia, Guinea, Mozambica, Quilimane, Africa centrali, Monbuttu, L. Alb.-Nyanza, Angola, Mossamedes, Cameron, Congo, etc., usque ad fl. Cunene (a 16° lat. Sept., ad 18° lat. Merid.)

*goliath*, Rüpp., Mus. Senck., III, p. 114, pl. 9 et 10, fig. 1.

*a.* — *dissimilis*, Rochebr., Bull. Soc. Philom., 1884—85, p. 86. — Africa Occid., Landana.

## 545. Malacomys, A. M.-Edw., 1876.

2861. **longipes**, A. M.-Edw., Bull. Soc. Philom., XI, 1876, p. 9; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 14, pl. I, III, IV; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 7. — Africa Occid., Gabon, Ogôue, Cameron, Mangroven.

2862. **Edwardsi**, Rochebr., Bull. Soc. Philom., IX, 1885, p. 87; Tullb., l. c., 1893, p. 17. — Liberia, flum. Mellacore.

2863. **centralis**, De Winton, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 465. — Africa centrali, Monbuttu, Tingassi.

*longipes*, p., Thos., P. Z. S., 1888, p. 11. — »

## 546. Lophuromys, Peters, 1874.

*Mus*, p., Temm., 1853; *Lasiomys*, Peters (nec Burm.) 1866.

2864. **sikapusi**, Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 160; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 13; Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 42; Pousarg., Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 397. — Africa Occid., Guinea, Gabon, Africa Centrali, Monbuttu, Gadda, Congo (fl. Kemo), Cameron.

*afer*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 109, pl. fig. 5—8; 1874, p. 234; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsal., 1893, p. 38, pl. I, III, IV.

2865. **Ansorgei**, De Winton, P. Z. S., 1896, p. 607, pl. XXVII. — Africa Orient.-Central., Ibea, Lac Victoria (Kavirondo).

2866. **flavo-punctatus**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 14 (nota). — Africa Orient., Schoa.

2867. **aquilus**, True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 460, fig. 1, p. 461 (Mus); Thomas, P. Z. S., 1896, p. 795. — Africa Oriental., M[s] Kilimanjaro (2700 m.), Nyasa.

## 547. Saccostomus, Peters, 1847.

2868. **campestris**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1846 (1847), p. 258; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 55. — Africa Orientali, Mozambica, Zambesia, Damara, Angola, Caconda, Rio Cuce.

*lapidarius*, Peters, Säug. Moss., 1852, p. 167, pl. 34, fig. 3; 35, fig. 12; Jorn. Sc. Lisb., 1870, p. 127; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 266, pl. XIV, fig. 2; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1890, p. 9.

2869. **Mashonae**, De Winton, P. Z. S., 1896, p. 804, 805. — Africa centrali, Reg. Mashuna.

2870. **fuscus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1846 (1847), p. 258; Säug. Moss., 1852, p. 168, pl. 35, fig. 13; pl. 36, fig. 1. — Mozambica.

## 548. **Acomys,** Is. Geoff., 1840.

*Mus* et *Echimys,* p., E. Geoff., 1812; *Acanthomys,* p., Less., 1842.

| | |
|---|---|
| 2871. **cahirinus,** E. Geoff., Descr. Egypt., II, 1812, pl. 5, fig. 2; Licht., Darstell., pl. 37, fig. 1; Rüpp., Atlas, pl. 13, fig. b; Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., X, 1840, p. 126; Heuglin, Reis. N.-Ost Afr., II, 1877, p. 69; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 10, pl. III, fig. 2. | Africa Sept.-Orient., Ægyptus, Suez, Sennaar, Karthoum, Palaestina, Lac. Asphalticum, Mare Saba. |
| 2872. **albigena,** Heuglin, Reis. N.-Ost. Afr., II, 1877, p. 69. | Abyssinia, Bogos. |
| 2873. **dimidiatus,** Rüpp., Atlas, 1826, p. 37, pl. 13, fig. a; Tristram, Fauna Palestine, 1884, p. 10, pl. III, fig. 3; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 426. | Ægyptus, Nubia, Soudan, Sennaar, Arabia petraea, Palaestina, Sind (Laki). |
| *hispidus,* Brants (nec E. Geoff.), Muiz., 1827, p. 154. | |
| *megalotis,* Licht., Darstell., 1829, pl. 37, fig. 2. | » |
| 2874. **Louisae,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 269. | Somali. |
| 2875. **Hunteri,** Anders., 1894 (List of Liv. Anim. Gard. Zool. Soc., — sine descript.). | Africa Sept.-Orientali. |
| 2876. **russatus,** Wagn., Abh. Akad. Münch., III, 1840, p. 195, pl. V, fig. 2; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 11, pl. III, fig. 1. | Arabia petraea, Ms Sinaï, Palaestina, Mosuda, Lac. Asphalticum. |
| 2877. **cinerascens,** Fitz. et Heugl., S.-B. Ak. Wien, LIV, 1867, p. 573; Säug. Ost-Afr., pl. IX, fig. 1; Heuglin, Reise, II, 1877, p. 70. | Sennaar Orient., Qualabat, Dôqâ. |
| 2878. **Wilsoni,** Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 22; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 47. | Africa Orient. et Centrali, Mombaza, Nguru. |
| 2879. **spinosissimus,** Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 160, pl. 34, fig. 1; pl. 35, fig. 10; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 47; Thos., P. Z. S., 1896, p. 794. | Africa Orient., Mozambica, Zambezia Reg. Nyasa. |
| 2880. **Selousi,** De Winton, P. Z. S., 1896, p. 807, pl. XL, fig. 2. | Africa Orient.-Centrali, Matabele. |

| | |
|---|---|
| 2881. **subspinosus.** Waterh., P. Z. S., 1837, p. 104. | Africa australi. |
| 2882. **Musschenbroekii.** Jentink. Notes Leyd. Mus., 1878, p. 10; Hoffmann, Abhand. Zool. Mus. Dresd., 1887, p. 23, fig. 2 (dent.). | I. Celebes, Menado. |
| 2883. † **Gaudryi.** Dames. Zeitschr. Deuts. Geol. Ges., 1883, p. 98, pl. V, fig. 2, 3; F.-Major, C.-R. Acad. Sc., CXIII, 1891, p. 608. | † Miocaen. sup. Graeciae, Pikermi, Samos. |

## 549. Dasymys, Peters, 1875.

*Mus*, p., Sundev., 1847; Peters, 1870.

| | |
|---|---|
| 2884. **incomtus.** Sundev., Œfv. Vet. Ak. Förh., 1846 (1847), p. 120; Thos., Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 179. *Gueinzii*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 12, pl. 1 et 2. | Africa Centrali et Merid.-Orient., Natal, Reg. Nyasa, Shire sup. |
| *a.* — *fuscus*, De Winton, P. Z. S., 1896, p. 804. | Reg. Mashuna. |
| 2885. **nudipes,** Peters, Jorn. Sc. Lisb., 1870, p. 126 (Mus); B. du Bocage, J. Sc. Lisb., 1890, N° V, p. 14. | Angola, Huilla, Caconda, Benguela. |
| 2886. **Bentleyae.** Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 179. | Africa Centrali, Congo inf., Ngombi. |

## 550. Arvicanthis, Lesson, 1842.

*Isomys*, Sundev., 1843; *Lemmus*, p., E. Geoff., 1803; *Mus*, p., Auct. Vet.; *Golunda*, p., Gray, 1864; *Lemniscomys*, Trt, 1881; *Dasymys*, p., Pous., 1896; *Echimys*, p., Audouin, 1809.

| | |
|---|---|
| 2887. **niloticus.** E. Geoff., Cat. Mam. Mus., 1803, p. 186; Audouin, Desc. Egypte, II, 1809, p. 734, pl. V, fig. 2; Desm., Mam., 1823, p. 281 (Arvicola); Brants, Muiz., p. 87 (Hypudaeus); Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 5, pl. 29, fig. 7—9; Less., Nouv. Tabl. R. A., 1842, p. 147; Pousarg. Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 377. | Africa Sept.-Orientali: Ægyptus, Abyssinia, Somali, Nubia. |
| *variegatus*, Licht., Doubl. Verz. Berl. Mus., 1823, p. 2; Thomas, P. Z. S., 1895, p. 553; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 11. | Palaestina, Arabia (Aden). |

| | |
|---|---|
| *discolor,* Wagn., Arch. Naturg., 1842, I, p. 9. | Abyssinia, Massaua. |
| *a.* — *Reichardi,* Noack, Zool. Jahrb., 1887, II, p. 235, pl. IX, fig. 4—7 (Pelomys); Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1896, p. 534, pl. IX, fig. 4—7 (Golunda). | Africa Orient.-Centrali, Lac. Tanganika, Lac. Rudolf. |
| *niloticus,* p., Pousarg., 1896. | » |
| 2888. **testicularis,** Sundev., Vet. Akad. Handl., 1842, p. 217. | Ægyptus super., Soudan, Bahr-el-Abiad. |
| 2889. **abyssinicus,** Rüpp., Mus. Senck., 1845, III, p. 104, 115, pl. VII, fig. 1 (Isomys); Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 51. | Abyssinia (in montibus), Semien, Schoa, Gonda, Tabora, Tanganyika, Karema. |
| 2890. **dorsalis,** A. Smith, Ill. South-Afr., Zool. 1849, pl. 46, fig. 2; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1890, V, p. 16; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 50; De Winton, P. Z. S., 1896, p. 803. | Africa Orient. et Merid.: M^s Nguru, Pangani, Zambezia, Mashuna, Benguela, Angola, Caconda. |
| 2891. **Neumanni,** Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1894, p. 204; Säug. Ost-Afr., 1895, p. 51. | Africa Orient., Massai Nyika (Burunge). |
| 2892. **univittatus,** Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 479; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 20, pl. II, III, IV; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 4. | Africa Occid. et Centrali: Gabon, Cameron, Monbuttu, Ogôoue, Congo. |
| *rufocanus,* Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Ups., 1893, p. 23, pl. II et III. | Africa Occid., Cameron. |
| 2893. **barbarus,** L., Sys. Nat., 1766, I, pars 2, add.; Brants., Muiz., 1827, p. 120; Bennet, Zool. Journ., IV, p. 472, fig.; Wagn., Reis. Alg., III, p. 33, pl. I; Loche, Expl. Alg., 1867, p. 118, pl. 4, fig. 1; Lataste, Actes Soc. Linn. Bord., XXXIV, 1885, p. 254. | Africa Sept., Algeria, Marocco, Tunisia. |
| *striatus,* L. (juv.); *orientalis,* Seba. | » |
| *a.* — *pulchellus,* Gray, P. Z. S., 1864, p. 57, pl. 13 (Golunda); Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 1. | Africa intertropicali, Orient. et Occid., Kilimandjaro, |

| | |
|---|---|
| *barbarus,* p., Temm., Esq. Guinée, 1855, p. 157; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 11; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., V, 1890, p. 15; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 50, fig. 27; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 24, pl. II—IV. | Unyamouesi, Nguruman, Karagone, Taita, fl. Ugalla; Guinea inter., Angola, Cabinda (usque ad fl. Zaïre). |
| Var. *massaïcus,* Pagenst., J.-B. Mus. Hamb., 1884, p. 45. | Reg. Masaï. |
| *b.* — *zebra,* Heuglin, Nov. Act. Acad. Leop., 1864, XXIII, p. 10; Reis. N.-Ost Afr., II, 1877, p. 73. | Africa Centrali, Req-Neger, Djur, Bongo, fl. Gazellarum. |
| 2894. **pumilio,** Sparrm., Vet. Akad. Handl., 1784, p. 339, pl. VI; Resa Capland., p. 376, pl. 9; Sundev., Ofv. Vet. Ak. Stockh., 1846, p. 88; Matschie, Säug. Ost Afr., 1895, p. 50 (nec Brants et Auct.). | Africa Orientali et merid.: Kilimandjaro, Lac Naiwascha, flum. Sitsikama, Benguela usque ad fl. Orange. |
| *a.* — Var. *diminutus,* Thomas, P. Z. S., 1892, p. 551; 1896, p. 804. | Reg. Masaï, Matabele. |
| *b.* — Var. *bechuanae,* Thomas, P. Z. S., 1892, p. 552. | Reg. Bechuanas. |
| *c.* — Var. *dilectus,* De Winton, P. Z. S., 1896, p. 803. | Reg. Mashuna. |
| 2895. **vittatus,** Wagner, Arch. Naturg., VIII, 1842, p. 11; Schreb., Säug. Suppl., III, 1843, p. 435; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1890, p. 15. | Africa Merid. et Occid.: Colonia Cap. B.-Sp., Cafreria, Guinea, Angola, Huilla, Caconda. |
| *lineatus,* F. Cuv. (nec Licht.), Mam., 1829, pl. 161. | |
| *Donovani,* Lesson, Man. Mamm., 1827, p. 268; Donovan, Mag. Nat., N° 26, fig. | » |
| *pumilio,* Brants (nec Sparrm.), Muiz., p. 103; Smuts; Smith, Ill. Zool. S.-Afr. Zool., pl. 46, fig. 1; Peters, 1870; Jentink, 1887. | » |
| *septemvittatus,* Schinz, Synops. Mam., II, 1845, p. 155. | » |
| *striatus,* Sundev., Ofv. Vet. Ak. For. Stockh., 1846, p. 88. | » |
| 2896. **lineato-affinis,** Hedenborg, Isis, 1832, p. 5. | Africa Orient., Sennaar. |

| | |
|---|---|
| 2897. **trivirgatus,** Temm., Esq. Côte de Guinée, 1855, p. 159. | Guinea, Dabocrom. |

## 551. **Golunda,** Gray, 1837.

*Pelomys,* Peters, 1852; *Mus,* p., Auct.

| | |
|---|---|
| 2898. **Ellioti,** Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 586; Blanf., Journ. As. Sc. Beng., XLV, 1876, p. 165; 1877, p. 292, pl. I, fig. 10; Mam. Ind., 1891, p. 427, fig. 134. | India Occid. et Merid.: Sind, Goona, M$^{s}$ Satpura, Madras. |
| *hirsutus,* Elliot, Madras Journ., X, 1839, p. 213. | » |
| *coffaeus,* Kelaart, Journ. Ceyl. As. Soc., V, 1850, p. 214; Faun. Zeyl., p. 67. | Ceylon. |
| ? *newera,* Kel., l. c., p. 67. | » |
| *Watsoni,* Blanf., P. A. S. B., 1876, p. 181. | » |
| 2899. **fallax,** Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 157, pl. 33, fig. 3; pl. 35, fig. 9; Jorn. Sc. Lisb., 1870, p. 127; B. du Bocage, J. Sc. Lisb., 1890, V, p. 17. | Africa Orient. et Occid.-Merid.: Mozambica, Angola, Benguela. |
| 2900. **Campanae,** Huet, Le Naturaliste, 1888, p. 143, fig. p. 144. | Africa Occid. |
| *fallax,* p., B. du Bocage, l. c. (fide Pousarg.). | » |
| 2901. **Dybowskii,** Pousarg., Bull. Soc. Zool., 1893, p. 163; Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 406. | Congo, fl. Kemo. |

## 552. **Vandeleuria,** Gray, 1842.

*Mus,* p., Benn., 1832.

| | |
|---|---|
| 2902. **oleracea,** Benn., P. Z. S., 1832, p. 121; Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 265; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 309; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 556; 1886, p. 65; Ann. Mus. Genov., 1892, p. 942; Blanf., Mam. Ind., p. 402. | India ab Himalaya ad Ceylon: Nepal, Sikkim, Assam, Yunnan, Birma, M$^{s}$ Kakhs et Carin. |
| *dumecolus,* Hodgs., J. A. S. B., X, 1841, p. 915. | » |
| *dumeticola,* Hodgs., A. N. H., XV, 1845, p. 268. | » |

*povensis*, Hodgs., A. N. H., l. c., p. 269. — India ab Himalaya etc.
*nilagiricus*, Jerd., Mam., 1867, p. 203.
*badius*, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, p. 295. — »

### 553. **Chiropodomys,** Peters, 1868.

2903. **major**, Thos., Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 344. — Borneo, Sarawak (Sadong).

2904. **gliroïdes**, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 721; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 78; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 532; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 78; Ann. Mus. Genov., 1892, p. 942; Blanf., Mam. Ind., p. 403, fig. 130. — Birma, Ms Carin, Ms Kakh, Pegu, Assam, Tenasserim, Malacca.

*peguensis*, Blyth, J. A. S. B., 1859, p. 295 (Mus). — »

*penicillatus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 448, pl. I; Doria, Ann. Mus. Gen., IV, p. 631. — »

2905. **pusillus**, Thos., A. N. H., XI, 1893, p. 345. — Borneo Sept., Ms Kina Balu.
*gliroïdes*, p., Thos., P. Z. S., 1889, p. 235.

### 554. **Batomys,** Thomas, 1895.

2906. **Grantii**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 162. — I. Philippinas, I. Luzon sept.

### 555. **Carpomys,** Thomas, 1895.

2907. **melanurus**, Thos., Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 162. — I. Philippinas, Luzon sept.

2908. **phaeurus**, Thos., A. N. H., XVI, 1895, p. 162. — I. Luzon sept.

### 556. **Chiruromys,** Thomas, 1888.

2909. **Forbesi**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 237, fig. p. 238, 239 (cran., dent.). — Nova-Guinea merid.-orient., Sogere.

2910. **pulcher**, Thomas, Novit. Zool., II, 1895, p. 164. — Archip. d'Entrecasteaux, I. Fergusson.

## 557. **Hapalomys,** Blyth, 1859.

2911. **longicaudatus,** Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXVIII, 1859, p. 296; XXXII, p. 353; XLIV, Extra-Num., p. 38; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 534, pl. 45 (dent.); Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 401, fig. 129. — Birma, Tenasserim, Sitang Valley, Mita, Tavoy.

## 558. **Pithecheirus,** F. Cuv., 1833; Gerv., 1854.

*Pithecochirus*, Thomas (emend.), 1896; *Pithechir,* Jentink, 1892.

2912. **melanurus,** F. Cuv., Mam., 1833, liv. 66, pl. 290; Gerv., Mam., I, 1854, fig. p. 275; Jentink, Notes Leyd. Mus., XII, 1890, p. 226, pl. IX, fig. 1—4; XIV, 1892, p. 122, pl. 3 et 4, fig. 5—8. — I. Java, M^s Goenong Gedeh.

## 559. **Crateromys,** Thomas, 1895.

*Phlaeomys,* p., Meyer.

2913. **Schadenbergi.** Meyer. Abh. Mus. Dresd., 1894—95 (Phlaeom.) N^o 6; Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 163; Meyer, Abh. Mus. Dresd., 1896, N^o 6, p. 32, pl. XIII et XIV. — I. Philippinas. Luzon sept., M^s Data.

## 560. **Echiothrix,** Gray, 1867.

*Craurothrix,* Thomas, 1896.

2914. **leucura.** Gray, P. Z. S., 1867, p. 559, fig.; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1880, p. 12; 1883, p. 177 (Echiothrix); Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 246. — I. Celebes sept., Menado, ? Australia.

## 561. **Mastacomys,** Thomas, 1882.

2915. **fuscus,** Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1882, p. 413, fig. 1, 2 et 3; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 120. — Tasmania.

*a.* — *sp.,* Waite, Horn's Exped. Central. Austr., 1896, II, p. 406, fig. 6 d—f (juv.). — Australia Centrali, Alice Spring.

† *fusc. foss.,* Lydekk., Cat. Foss. Mam., I, 1885, p. 227. — † Pleistocaen., Australia merid.

## 562. **Uromys,** Peters, 1867.

*Mus,* p., Gould, 1852; Gray, 1866; *Hapalotis,* p., Krefft, 1867; *Gymnomys,* Gray, 1867.

| | | |
|---|---|---|
| 2916. | **macropus,** Gray, P. Z. S., 1866, p. 221; 1867, p. 597; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 344, fig. 1, 2 et 3; Collett, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 840; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 121. | Australia Sept.-Orient., Cap. York, Queensland. |
| | *caudimaculata,* Krefft, P. Z. S., 1867, p. 316, fig. 1—7. | » |
| 2917. | **cervinipes,** Gould, P. Z. S., 1851, p. 127; Mam. Austr., III, pl. 14; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 121. | Australia Orient. |
| 2918. | **aruensis,** Gray, Ann. Nat. Hist., XII, 1873, p. 418; Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, 1881, p. 703. | Nova Guinea, I. Aru, I. Key. |
| 2919. | **validus,** Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, 1881, p. 703. | Nova Guinea Merid.-Orient. (Katau). |
| 2920. | **Bruijnii,** Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, 1876, p. 336; 1881, p. 704, pl. XVII. | Nova Guinea, fl. Fly, I. Salwatty, I. Yule. |
| 2921. | **papuanus,** Meyer, Ann. Nat. Hist., XVII, 1876, p. 145. | Nova Guinea. |
| 2922. | **rufescens,** Alston, P. Z. S., 1877, p. 124, 744, pl. XVIII. | I. Duc. York, Nova Guinea, |
| | *musavora,* P. Ramsay, P. Linn. Soc. N.-S.-Wales, II, 1877, p. 16 (Mus). | Ms Arfak, flum. Fly. |
| 2923. | **macrourus,** A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., 1877, LXXXV, p. 1081 (Pogonomys). | Nova-Guinea sept. |

## 563. **Conilurus,** Ogilby, 1838.

*Hapalotis,* Licht., 1829 (nec Hübner, 1816); *Notomys,* Lesson; *Dipus,* p., Ogilby, 1841.

| | | |
|---|---|---|
| 2924. | **albipes,** Licht., Darstell. Neues Säug., 1829, IV, pl. 29; Gray, Ann. Nat. Hist., II, 1839, p. 308; Gould, Mam. Austr., III, pl. I. | Australia Merid.-Orientali, New-South-Wales, Victoria. |
| | *constructor,* Ogilby, Trans. Lin. Soc., 1839, XVIII, p. 125. | » |

2925. **macrurus,** Peters, M.-B. Ak. Berl., 1876, p. 355, pl. I, p. 366; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 115. — Australia Sept.-Occid.

2926. **Boweri,** Ramsay, Proc. Lin. Soc. N.-S.-Wales, I, 1886, p. 1153, pl. 18; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 116. — Australia Sept.-Occid.

2927. **apicalis,** Gould, P. Z. S., 1851, p. 126; Mam. Austr., III, pl. 2; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 116. — Australia merid.

2928. **hemileucurus,** Gray, P. Z. S., 1855, p. 243; Gould, Mam. Austr., III, pl. 3; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 116. — Australia Sept.-Orient., Queensland central.

2929. **hirsutus,** Gould, P. Z. S., 1842, p. 12; 1849, p. 127; Mam. Austr., III, pl. IV; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 117. — Queensland septent.

2930. **penicillatus,** Gould, P. Z. S., 1842, p. 12; Mam. Austr., III, pl. V; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 117. — Queensland sept.

*melanura,* Gray, 1843 (Hapalotis). — »

2931. **personatus,** Krefft, P. Z. S., 1867, p. 318; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 118. — Queensland sept.

2932. **conditor,** Gould, Sturt's Exped. Central Austr., 1834, I, p. 120, fig.; II, App., p. 7; Mam. Austr., III, pl. VI; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 118. — Australia merid.-orientali, New-South-Wales, Victoria.

2933. **murinus,** Gould, Mam. Austr., 1845, III, pl. VII; Introd., 1863, p. 34; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 118. — Australia merid., in Reg. interiore, New-South-Wales.

2934. **longicaudatus,** Gould, P. Z. S., 1842, p. 104; Mam. Austr., III, pl. VIII; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 119. — Australia Occid. in Reg. interiore.

2935. **Mitchelli,** Ogilby (nec Gould), Trans. Linn. Soc., 1838, XVIII, p. 129; Mitchell's Travels, II, p. 144, pl. 29; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 119. — Australia merid., New-South-Wales, Victoria.

*a.* — *cervinus,* Gould, P. Z. S., 1851, p. 127; Mamm. Austr., III, pl. X; Ogilby, Cat. Aust. Mam., p. 120. — Australia merid. interiore.

2936. **Gouldii.** Gray. Grey's Exp. Journ., 1842, II, N° 90. — Australia Merid. et Occid., (in desertis).

*Mitchellii,* Gould (nec Ogilby), Mam. Austr., III, pl. IX. — »

2937. **pedunculatus.** Waite. Horn's Exped. Central. Austr., II, 1896, p. 395, fig. 1, a—f. — Australia Centrali, Alice Springs.

2938. **arboricola** (Mac Leay). Gould. Mam. Austr., Introd., 1863, p. 35. — Australia merid., Elisabeth-Bay.

2939. **papuanus.** Ramsay. Proc. Linn. Soc. N. S. W., VIII, 1883, p. 18. — Nova-Guinea.

## Subfam. 8. Lophiomyinae.

### 564. Lophiomys, A. M.-Edw., 1867.

*Phractomys,* Peters, 1867.

2940. **Imhausii.** A. M.-Edw., L'Institut, 1867, p. 46; C.-R. Acad. Sc. Paris, LXIV, p. 812; Rev. Zool., p. 184; Arch. Mus., III, 1867, p. 81, pl. VI—X; Gestro. Ann. Mus. Genova, XV, 1880, p. 122; Giglioli, Zool. Anzeig., 1881, p. 45. — Africa Sept.-Orient., Somal (Gebel-Mamân in Quaçalah sept.), Abyssinia sept., Keren.

*aethyopicus,* Peters, Zeits. Ges. Natur., 1867, XXIX, p. 195; S.-B. Ges. Natur. Fr. Berlin, 1867, p. 1 et 19. — »

2941. **Smithi.** Rhoads. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 524, fig. p. 526, pl. XXV. — Africa Orient., Lac. Rudolf.

## Subfam. 9. Cricetinae.

### 565. †Cricetodon, Lartet, 1851.

*Mus,* p., Auct. Vet.; *Lithomys* et *Micromys,* Meyer, 1846 (nec Dehne); *Decticus* et *Myotherium,* Aym., 1848; *Myarion,* Pomel, 1854.

2942. †**cadurcensis.** Schlosser. Palaeontogr., XXXI, 1884, p. 90, pl. 8. — †Eocaen. Gallia merid.

2943. †**spectabilis.** Schloss., Pal., 1884, p. 91. — †Eocaen. Gallia merid.

2944. †**murinus.** Schloss., Pal., 1884, p. 91, pl. 8. — †Eocaen. Gallia merid.

| | |
|---|---|
| 2945. † **incertus,** Schloss., Pal., 1884, p. 92, pl. 8, fig. 19; Rütim., Abh. Schw. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 90, pl. 6, fig. 29. | † Eocaen. Gallia et Helvetia. |
| 2946. † **Aniciensis,** Aymard, Ann. Soc. Agric. du Puy, XII, 1848, p. 244; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859; Schloss., Pal., 1884, p. 89. | † Oligocaen. Gallia. |
| 2947. † **minutus,** Aym., Ann. Soc. du Puy, 1848, p. 244 (nec Pomel). | † Oligocaen. Gallia centrali (Allier, Puy-de-Dôme). |
| *Aymardi,* Lartet; Gerv., Zool. et Pal., 1859; Schloss., Pal., 1884, p. 89. | |
| *antiquum,* Pomel, Cat. Vert. foss. Allier, 1854, N° 13 bis (Myarion). | » |
| 2948. † **sansaniensis,** Lartet, Notice Coll. Sansan, 1851, p. 20; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1853, pl. 44; Schloss. Pal., 1884, p. 87, pl. 8; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 39, pl. I, fig. 4. | † Miocaen. Gallia merid. et Europa media. |
| 2949. † **Gerandianus,** Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1853, pl. 46 (Mus); Schloss., Pal., 1884, pl. 89, pl. 8. | † Miocaen. Gallia. |
| *parvulus,* Meyer (Lithomys). | » |
| 2950. † **rhodanicus,** Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 159, pl. 13, fig. 20, 21; V, 1892, p. 52. | † Miocaen. Gallia central. et merid. |
| 2951. † **medius,** Lart., Notice Coll. Sansan, 1851, p. 20; Gervais; Schloss., Pal., 1884, p. 87, pl. 8; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, p. 161, pl. 13; V, 1892, p. 53; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 41, pl. I, fig. 5. | † Miocaen. Gallia merid. |
| 2952. † **minor,** Lart., Notice Coll. Sansan, 1851, p. 21; Gerv., Zool. et Pal., pl. 44; Fraas, Steinh., 1870, p. 183, pl. V, fig. 17; Schloss., Pal., 1884, p. 88, pl. 8, fig. 1; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1891, p. 43, pl. I, fig. 6; Depéret, Arch. Mus. Lyon, 1892, p. 54, pl. I, fig. 28, 29. | † Miocaen. Gallia et Germania. |
| *pygmaeum,* Fraas, l. c., 1870, p. 14, pl. 2, fig. 17. | † Miocaen. Germania. |
| 2953. † **antiquus,** Aymard, Ann. Soc. Agr. du Puy, XII, 1848, p. 227 (Decticus); Gerv., Zool. et Pal., 1853; Schloss., Pal., 1884, p. 90. | † Miocaen. Gallia central. |

2954. † **Gergovianus.** Aymard: Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1853, pl. 46 (Mus); Schloss., Pal., 1884, p. 89. — † Miocaen. Gallia central.

2955. † **sp.**. Hofm.. Abh. Geol. Reich., XV, 1893, p. 46, pl. III, fig. 17, 18. — † Miocaen. Styria.

2956. † **musculoïdes.** Pomel. Cat. Vert. foss. Allier, 1854, N° 14 bis (Myarion). — † Miocaen. Gallia central.

2957. † **Pomeli,** nom. nov. — † Miocaen. Gallia central.

*minutus* (minutum), Pomel, l. c., 1854, N° 15 bis (Myarion).

2958. † **angustidens.** Pomel. l. c., 1854. N° 16 bis (Myarion). — † Miocaen. Gallia central.

## 566. Cricetus, Lacép., 1803; Pall., 1811.

1859. — Brandt, *Quelques Remarques sur les Esp. du G. Cricetus de la Faune Russe,* — Mél. Biol. Acad. St Petersb., III, 1859, p. 205.
1856. — id., l. c., II, p. 328, 1 pl.

*Mus,* p., Pall. et Auct. Vet.; *Cricetulus,* A. M.-Edw., 1867.

2959. **angustidens.** Depéret. Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 54, pl. IV, fig. 26. — † Pliocaen. Gallia merid.

2960. † **musculus.** Pomel. Cat. Meth. Vert. foss. Allier, 1853, p. 31. — † Pleistocaen. Gallia merid.

2961. **cricetus.** L.. Syst. Nat.. 1766. p. 82; Pall., Glir., 1778, p. 83; Schreb., Säug., IV, pl. 198 a, b. — Europa Orient. et Siberia Occid., a Ms Vosgis et flum. Rheno ad fl. Obi, et a Dania ad Alpes: Helvetia, Germania, Rossia usque ad Caucasum.

*frumentarius,* Pall., Zoog. Ross. As., 1811, I, p. 161; Blasius, Fauna Deuts., I, 1857, p. 306, fig. 170 (dent.).

*vulgaris,* Desm.. Nouv. Dict. H. N., XIV, 1819. p. 168; F. Cuv.. Mam., pl. 266.

† *vulgaris foss.,* Kaup. Gerv. et Auct.; Nehring. Jahrb. Geol. Reich.. 193, p. 179. — † Pleistocaen. Europa, Gallia (usque ad Paris).

2962. **arenarius.** Pallas. Reise. II. 1773, p. 704; Glir., 1778, p. 86 et 265, pl. XVI A; Schreb., Säug., IV, 1792, pl. 199; Pall., Zoog., I. 1811, p. 162; Keys. et Blas., Wirb. Europ.. 1840. p. IX et 35; Brandt, Mél. Biol. Ac. St Pet., III, 1859, p. 209; Radde et Walter. Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1033; Büchner, Mam. Przewalsk., 1889, p. 79. — Europa Orient. et Asia Occid.; Rossia Merid. ad Volgam, ad fl. Ural et Irtim, in Chersoneso taurica; Turkestan. Transcaspia et Asia central. usque ad Karaschar, Zaidam, Nan-schan.

| | |
|---|---|
| 2963. **songarus**, Pall., Reis., II, 1773, p. 703, pl. B; Glir., 1778, p. 269, pl. 16 B; Schreb., Säug., IV, p. 709, pl. 201; Pall., Zoogr., I, 1811, p. 162; Brants, Muiz., 1827, p. 164; Brandt, Mél. Biol. St Pet., 1856, p. 330, fig. 13—16; 1859, p. 211; Radde, Reis. Siber., I, 1862, p. 173, pl. V, fig. 5 a—d; Severtz., A. N. H., XVIII, 1876, p. 54; Büchner, Mam. Przewalsk., 1889, p. 81. | Siberia merid. ad flum. Irtisch, Turkestan, Urgan, Kalgan, Gobi, Mongolia merid.-orient., Alaschan sept., Ms Chan-ula. |
| †*songarus foss.*, Sanford, Quart. Journ. Geol. Soc., XXVI, 1870, pl. 8, fig. 6. | †Pleistocaen. Europa, Anglia. |
| 2964. **accedula**, Pall., Glir., 1778, p. 257, pl. 18 a; Zoog., I, p. 162; Brants, Muiz., p. 160; Schreb., Säug., IV, pl. 197; Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 281; 1880, p. 60 (rectificatio). | Rossia merid., inter fl. Volgam et Ural; (nec Asia minor). |
| *migratorius*, Pall., Reis., 1794, II, p. 703. | » |
| 2965. **nigricans**, Brandt, Ménét. Cat. Rais., p. 22; Bull. Acad. St Petersb., I, 1836, p. 42; Mél. Biol., 1859, p. 207; Nordmann, Demidoff's Voy., III, p. 42; Newton, P. Z. S., 1870, p. 331, pl. XXVI; Blanf., Persia, II, 1876, p. 59; Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 280; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 11; Nehring, Zool. Anz., 1894, p. 147; Satunin, Zool. Jahrb., IX, 1896, p. 301. | Europa merid.-orient., in Bulgaria et Caucaso; Asia Occident., Palaestina, Ms Libanus, Dagestan (in montibus ad 2000 m. alt.), Transcaucasia, Tiflis, Katharinenfeld. |
| Var. *Raddei*, Nehring, Zool. Anzeig., 1894, p. 147. | Dagestan. |
| 2966. **Eversmanni**, Brandt, Mél. Biol. Acad. St Petersb., 1859, p. 210; Severtzow, Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 54. | Rossia orient., Orenburg, Turkestan Occid. |
| *phaeus*, Eversm., 1847 (exclus. synon.). | » |
| 2967. **murinus**, Severtzow, Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 54. | Turkestan, Sarepta. |
| 2968. **auratus**, Waterh., Ann. Nat. Hist., 1839, IV, p. 445, pl. 35; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 11. | Asia merid.-occid., Syria, Alep, Beyrouth. |
| 2969. **fuscatus**, Brandt, Mém. Acad. St Petersb., 1835, I, p. 435, pl. 15. | Asia Occid. (?) |

2970. **phaeus.** Pall., Glir., 1778, p. 261; Zoogr., 1811, I, p. 163; Brandt, Mél. Biol., II, 1856, p. 330, pl. fig. 9—12; Blanf., Persia, II, p. 58; Yark. Miss., Mam., p. 44; Danf. et Alston, P. Z. S., 1880, p. 61; Scully, P. Z. S., 1881, p. 205; Thomas, Linn. Trans., (2), V, p. 59; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 11; Radde et Walt., Zool. Jahrb., IV, p. 1032; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 86; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 302.
Rossia merid., ad fl. Volgam et circa Mare Caspium, Ms Caucasus; Asia minor Persia, Transcaspia, Armenia, Palaestina, Asia Centrali, Gilgit, Kashgar, Yarkand, Sarikol.

*isabellinus,* Filipp., Viag. Persia, 1865, p. 344; Blanf., Persia, p. 59; Scully, P. Z. S., 1881, p. 205.
Persia, Teheran.

*fulvus,* Blanf., J. A. S. B., XLIV, 1875, p. 108; Yark. Miss., Mam., p. 45, pl. 9 et 10b; Scully, P. Z. S., 1881, p. 205.
Turkestan. Occid.

†*phaeus foss.*, Nehring, Jahrb. Geol. Reichsanst., 1893, XLIII, p. 188; Tundr. und Stepp., 1890, p. 184.
†Pleistocaen. Europa media, Germania.

2971. **furunculus.** Pall., Glir., 1778, p. 273, pl. 15a; Schreb., Säug., IV, pl. 201; Radde, Reise Ost und S. Siber., 1862, I, p. 176, pl. V, fig. 5.
Siberia Orient., ad fl. Obi, Daouria.

2972. **griseus.** A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., 1867, VII, p. 375; Rech. Mam., p. 133, pl. XII, fig. 1, XIII, fig. 1, 1 b.
China sept., Mongolia.

2973. **obscurus.** A. M.-Edw., Rech. Mam., 1867, p. 136, pl. XII, fig. 2, XIII, fig. 2, 2 c.
China sept.

2974. **longicaudatus.** A. M.-Edw., Rech. Mam., 1867, p. 136, pl. XII, fig. 3, XIII, fig. 3, 3 a.
China sept.

### 567. **Mystromys,** Wagner, 1841.

*Euryotis,* p., Licht., 1842.

2975. **albipes.** Wagn., Arch. Naturg., 1841, p. 132; Schreb., Säug. Suppl., III, pl. 176 a.
Africa australi, Cafreria.

*lanuginosa,* Licht., Verz. Doubl. Mus. Berl., 1842, p. 10.
»

2976. **longicaudatus.** Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 246, pl. IX.
Africa centrali.

### 568. **Brachytarsomys,** Günther, 1875.

2977. **albicauda,** Günther, P. Z. S., 1875, p. 79, fig. (cran.), pl. XVI. — Madagascar.

### 569. **Nesomys,** Peters, 1871.

2978. **rufus,** Peters, S.-B. Ges. Naturf. Fr., 1870, p. 54. — Madagascar.

### 570. **Hallomys,** Jentink, 1879.

2979. **Audeberti,** Jentink, Notes Leyd. Mus., I, 1879, p. 107. — Madagascar Sept.-Or., Maisina, Savary.

### 571. **Brachyuromys,** Fors. Major, 1896.

2980. **ramirohitra,** F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, XVIII, p. 322, 323. — Madagascar, Betsileo sept.-orient.

2981. **betsileonensis,** Bartlett, P. Z. S., 1879, p. 770. — Madagascar, Betsileo.

### 572. **Hypogeomys,** Grandidier, 1869.

2982. **antinema,** Grandid., Rev. et Mag. Zool., XXI, 1869, p. 338. — Madagascar Occid., Menabe.

### 573. **Gymnuromys,** Fors. Major, 1896.

2983. **Roberti,** F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, XVIII, p. 324. — Madagascar, Betsileo Sept.-Orient.

### 574. **Eliurus,** A. M.-Edw., 1885.

2984. **myoxinus,** A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., XX, 1885, Art. 1$^{bis}$, p. 1. — Madagascar.

2985. **minor,** F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, XVIII, p. 462. — Madagascar, Betsileo sept.-orient.

2986. **Majori,** Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, XVI, p. 164. — Madagascar central., Ambolimitombo.

2987. **tanala,** F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, XVIII, p. 462. — Madagascar, Tanala (Ikongo).

## Series 2. **Mures Americani.**

**[Cricetinae** seu **Sigmodontinae.]**

1888. — **O. Thomas,** *On a new and interesting annectant Genus of* Muridae, *with remarks on the relations of the Old- and New-World Members of the Family,* — P. Z. S., 1888, p. 130—135.

1884. — **id.,** *On a Collection of* Muridae *from Central Peru,* — P. Z. S., 1884, p. 447—458.

1887. — **H. Winge,** *Rodentia Brasiliana,* — E Museo Lundii, III, 1887 (cum notis et appendice).

1877. — **Coues et Allen,** *Monographs of North American Rodentia,* in - 4⁰ (1091 p. et 7 pl.), Washington, 1877.

---

### 575. † **Eumys,** Leidy, 1856.

*Hesperomys,* p., Cope.

| | |
|---|---|
| 2988. † **elegans,** Leidy, Proc. Ac. Phil., 1856, p. 90; Ext. Fauna, 1869, p. 342, pl. 26; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 849, pl. 45. | † Miocaen. America sept., Nebraska. |

### 576. **Onychomys,** Baird, 1857.

*Mus,* p. et *Arvicola,* p., Auct.

| | |
|---|---|
| 2989. **leucogaster,** Wied, Reis. N.-Am., 1841, II, p. 99; Arch. Naturg., 1862, I, pl. 4, fig. 8; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 458; Coues, Rodent., 1877, p. 108; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 253. | America Sept., Missouri super., Nebraska, Kansas. |
| *missouriensis,* Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, p. 327, pl. 100. | M^s Medicine Bow. |
| *a.* — *brevicaudus,* Merriam, N.-Amer. Fauna, N⁰ 5, 1891, p. 52; Allen, l. c., 1896, p. 253. | Idaho, Colorado, Wyoming, Nov.-Mexico. |
| 2990. **longipes,** Merriam, N.-Am. Fauna, N⁰ 2, 1889, p. 1; Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., VI, 1894, p. 181. | Texas, Concho Co., Aransas Co. |
| 2991. **longicaudus,** Merriam, N.-Am. Fauna, N⁰ 2, 1889, p. 2. | Utah, S^t George. |
| 2992. **melanophrys,** Merriam, N.-Amer. Fauna, N⁰ 2, 1889, p. 2; N⁰ 3, 1890, p. 61, 62. | Utah, Kanab. |

| | |
|---|---|
| *a.* — *pallescens,* Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 3, 1890, p. 61. | Arizona, Apache Co. |
| *leucogaster pallescens,* Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 225. | » |
| 2993. **fuliginosus,** Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 3, 1890, p. 59. | Arizona. |
| 2994. **ramona,** Rhoads, Amer. Natur., 1893, p. 833. | California, Vall. San Bernardino. |
| 2995. **torridus,** Coues, Proc. Acad. Philad., 1874, p. 183; Rodent., 1877, p. 109; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 224. | Arizona, Camp Grant. |
| *a.* — *arenicola,* Mearns, Proc. Nat. Mus. Wash., 1896, p. 139. | Texas, El Paso. |
| *b.* — *perpallidus,* Mearns, Proc. Nat. Mus., 1896, p. 140. | Desert. Colorado et Yuma, fl. Gila, M^s^ Coast Range. |

## 577. Peromyscus, Gloger, 1841.

*Mus,* p., *Hesperomys,* p., Auct.; *Vesperimus,* Coues, 1874; *Sitomys,* Fitzing., 1867; *Vesperomys,* Cope, 1871; *Cricetus,* p., Thomas, 1888 (nec 1896), et Auct., 1888—90.

### A. Peromyscus.

| | |
|---|---|
| 2996. † **nematodon,** Cope, Proc. Amer. Philos. Soc., 1879—80, p. 370; Tert. Vert., 1884, p. 852, pl. 66, fig. 33. | † Miocaen. America sept., Oregon. |
| 2997. † **loxodon,** Cope, Report Survey 100th Merid., 1877, p. 330, pl. 69, fig. 15; Amer. Natur., 1881, p. 586. | † Pliocaen. Nov.-Mexico. |
| 2998. **leucopus,** Rafin., Amer. Monthl. Mag., 1818, III, p. 446; Dekay, N.-Y. Zool., 1842, I, p. 82, pl. 23, fig. 1; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 46; Coues, Rodent., 1877, p. 51, pl. III, fig. 18—21; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 108 (nota 2); Gloger, Naturg., 1841, p. 95 (Genus); Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 364 (Genus). | America septent., United-States, in merid. parte Regionis Atlanticae, a New-York merid., usque ad Carolinam septent. |
| *agrarius* Var. *americanus,* Kerr, 1792; Allen (1892—1894), nec 1895 (nomen praeoccup.) | » |

*sylvaticus* Var. *noveboracensis*, Erxleb., 1775. — America septent., etc.

*myoides*, Gapper (Cricetus), 1830; *Emmonsii*, Dekay, 1840; *maniculatus* et *polionotus*, Wagner, 1843; *campestris*, *cognatus* et *gracilis*, Le Conte, 1853—55. — »

*b.* — *rufinus*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 65, pl. 3; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 232. — Arizona, Ms San Francisco, White Mountains (2200 m.), Ms Colorado et Nov.-Mexico.

*sonoriensis*, p., Allen, Bull., 1893, p. 74.

*c.* — *deserticolus*, Mearns, Bull. Am. Mus. N.-York, II, 1890, p. 285; Allen, Bull., VII, 1895, p. 231. — California orient., Arizona, Holbrook.

*sonoriensis*, p., Merriam, N.-Am. Fauna, 3, 1890, p. 66 (part.); Allen, Bull., III, 1891, p. 302 (nec 1895). — »

*d.* — *sonoriensis*, Leconte, Proc. Acad. Philad., VI, 1853, p. 413; Baird, Mam., 1857, p. 474 (part.); Mex. Bound. Surv., 1859, p. 43; Coues, Rod., 1877, p. 79 (part.); Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 144 (part.); Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, 1893, p. 74; 1895, p. 229. — Mexico sept.-orient., Sonora sept., Santa-Cruz, et Arizona merid., Cochise Co.

*e.* — *arizonae*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 321. — Arizona, Fairbank, fl. San Pedro.

*americanus arizonae*, Allen, Bull., l. c., 1894, p. 321. — »

*f.* — *artemisiae*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 260. — Columbia Britann.

2999. **tornillo**, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XVIII, 1895, p. 445. — Texas, El Paso, Rio Grande.

3000. **gossypinus**, Le Conte, Proc. Acad. Philad., 1853, p. 411; 1874, p. 179; Coues, Rod., p. 76, pl. III, fig. 22—25; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 189; Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 122. — United-States, Reg. Atlantica merid., a Carolina Sept. (Bertie Co.) Georgia, ad Floridam sept. et in Occid. a Georgia ad Alabama et (forsan) Mississippi.

*cognatus*, Le Conte, Proc. Ac. Phil., 1855, p. 442.

*megacephalus*, Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1894, p. 254.

| | |
|---|---|
| *a.* — *mississippensis,* Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 189; Bangs, l. c., p. 123. | Tennessee, in Vall. flum. Mississippi. |
| *b.* — *palmarius,* Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 124. | Florida a Brevard Co. et Citrus Co., ad extrem. merid. |
| *c.* — *nigriculus,* Bangs, l. c., 1896, p. 124. | Louisiana in Reg. maritima. |
| 3001. **canadensis,** Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 55; Proc. Bost. Soc., 1894, p. 189 (bona species apud Mearns et Bangs). | America Sept.-Orient., Canada, Nova-Anglia sept., New-York sept. |
| *myoides,* p., Baird, Mam., 1857, p. 472. | » |
| *a.* — *abietorum,* Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 49. | Nova-Scotia, James River. |
| 3002. **texanus,** Woodh., Proc. Acad. Philad., 1853, p. 242; Sitgreave's Rep. Explor., pl. 2; Baird, Mam., 1857, pl. VIII et LII (bona sp. apud Mearns). | Texas, El Paso, Nov.-Mexico. |
| *leucopus,* p. (subsp.), Allen, 1894. | » |
| *a.* — *medius,* Mearns, Proc. Nat. Mus. Wash., XVIII, 1895, p. 446. | California infer. Vall. Nachoguero. |
| *b.* — *Clementis,* Mearns, Proc. Nat. Mus. Wash., XVIII, 1895, p. 446. | I. Santa Barbara, I. S. Clemente et S^a^ Rosa. |
| *c.* — *Gambeli,* Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 464; Allen, Bull. Am. Mus. New-York, V, 1893, p. 190, 191; IX, 1896, p. 267. | California Occid., in Reg. Oceani Pacifici, M^s^ Santa Cruz, Monterey. |
| *d.* — *Thurberi,* Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 185. | California infer. sept. San Pedro Martir. |
| *e.* — *nebrascensis,* Baird. Mam. N.-Amer., 1857, p. 474; Allen, Bull. Am. Mus., VIII, 1896, p. 251. | Nebraska, Utah, Wyoming. |
| *f.* — *saturatus,* Bangs, Amer. Natur., 1897, p. 75. | Columbia Brit., I. Saturna. |
| *g.* — *arcticus,* Mearns, Bull. Amer. Mus. New-York, II, 1889, p. 285; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 252. | America Boreali ab Alaska et Reg. Saskatchewan ad Columbiam Brit., Utah, Wyoming. |

*h.* — *austerus*, Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 336; Mam., p. 466, pl. 8 et 52; Allen, Bull. Amer. Mus., 1893, p. 192. — America Sept.-Occid., Territ. Washington, Oregon, Puget Sound, Spokan Plains, California sept.

3003. **Mearnsii**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, III, 1891, p. 300; VI, 1894, p. 179. — Texas, Brownsville, Aransas Co.

3004. **canus**, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XVIII, 1895, p. 445; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 64. — Texas, Kinney Co., Fort Clark, San Antonio, Kerr Co.

3005. **Boylii**, Baird, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1855, p. 355; Mam., 1857, p. 471; Allen, Bull. Amer. Mus., 1893, p. 192. — California, El Dorado Co., Oregon, Astoria.

*a.* — *penicillatus*, Mearns, Proc. Nat. Mus. Wash., 1896, p. 139. — Texas, M[s] Franklin, El Paso.

3006. **Keeni**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 258. — I. Queen Charlotte (America sept.-occid.)

3007. **macrorhinus**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 259. — Columbia Britann.

3008. **auripectus**, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, V, 1893, p. 75; VII, 1895, p. 226; VIII, 1896, p. 251. — Utah, Reg. San Juan, Colorado, Arizona, Apache Co., Holbrook, Nov.-Mexico.

3009. **Rowleyi**, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, V, 1893, p. 76; VII, 1895, p. 227. — Utah, merid.-orient., Colorado, Arizona, Apache Co., White Mountains, Nov.-Mexico.

*a.* — *pinalis*, Miller, Bull. Am. Mus., l. c., 1893, p. 331; Allen, Bull., l. c., 1895, p. 227. — Nov.-Mexico, Grant Co., Arizona, Pinal Co., M[s] Chiricahua, Oposura, Sonora.

3010. **Attwateri**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895, p. 330; 1896, p. 65. — Texas, Turtle Creek, Kerr Co., Bexar Co.

3011. **bellus**, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 137. — Texas, Stilwell.

3012. **insolatus**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 256. — California.

3013. **fraterculus**, Miller, Amer. Natur., 1892, p. 261. — California merid.

3014. **eremicus**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 479; Coues, Rodent., 1877, p. 88; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 226. — Colorado infer., Fort Yuma, Grand Canon, Arizona, Painted Desert, Sonora, Oposura.

*a.* — *arenarius*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1896, p. 138. — Texas, Rio Grande, El Paso.

3015. **Merriami**, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XIX, 1896, p. 138. — Mexico Sonora, Sonoyta Desert.

3016. **major**, Rhoads, Amer. Natur., 1893, p. 831. — California, San Bernardino Co.

3017. **Herroni**, Rhoads, Amer. Natur., 1893, p. 832. — California, San Bernardino Valley.

*a.* — *nigellus*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 257. — California sept.

3018. **californicus**, Gambel, Proc. Acad. Philad., 1848, p. 78; Baird, Mam., p. 478; Coues, Rodent., p. 98; Allen, Bull. Ann. Mus., 1896, p. 266. — California merid. et infer., Santa-Clara, Ms Santa Cruz; Mexico (Fort Tejon).

*parasiticus*, Cooper; Baird, Mam., p. 479. — »

3019. **Gilberti**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 188; IX, 1896, p. 267. — California, San Benito Co. Ms Santa Cruz.

3020. **martirensis**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, V, 1893, p. 187. — California infer., Ms San Pedro Martir.

3021. **robustus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, V, 1893, p. 335. — California, Lake Co.

3022. **insignis**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 33. — California merid.

3023. **floridanus**, Chapman, Bull. Am. Mus. N.-York, II, 1889, p. 117; VI, 1894, p. 336. — Florida, Gainesville, Enterprise, Citronelle, Indian River.

*a.* — *macropus*, Merriam, N.-Am. Fauna, 4, 1890, p. 53. — Florida merid.-or., Lake Worth.

3024. **megalotis**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 64, pl. 3 et 4; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 229. — Arizona, Desert. Little Colorado, Holbrook.

3025. **Truei**, Shufeldt, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., VIII, 1885, p. 407, pl. 21; Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 78. — Nov.-Mexico, Aztec, La Plata, etc.

| | |
|---|---|
| *a.* — *nasutus,* Allen, Bull., III, p. 300; V, p. 78. | Colorado, Estes Park. |
| *b.* — *crinitus,* Merriam, North-Amer. Fauna, N° 5, 1891, p. 53, fig. 3, p. 54. | Idaho, Shoshone Falls. |
| 3026. **aureolus,** Aud. et Bachm., Journ. Acad. Philad., 1842, p. 302; Quadrup., 1851, II, p. 303, pl. 95; Coues, Rod., p. 91, pl. 3; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 146. | United-States, Reg. Centrali et Merid. usque ad Mexico. |
| ? *Nuttali,* Harlan, 1832—35; Baird, 1857. | » |
| *a.* — *fulvescens,* Sauss., Rev. Zool., 1860, p. 102. | Mexico. |
| 3027. **michiganensis,** Audub. et Bachm., Journ. Acad. Philad., 1842, p. 404; Baird, Mam., p. 476; Coues, Rodent., p. 94, pl. 3. *Bairdi,* Hoy et Kennicott, U. S. Pat. Off. Rep. Agric., 1856, pl. 11. | United-States in Vallo sup. flum. Mississippi; Illinois, Michigan, Wisconsin, Kansas. |
| *a.* — *pallescens,* Allen, Bull. Am. Mus. New-York, 1896, p. 238. | Texas, San Antonio. |
| *texanus,* Allen, l. c., 1896, p. 64 (nec Waterh.). | » |
| 3028. **Anthonyi,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IV, 1887, p. 5. | Nov.-Mexico, Grant Co., Camp Apache. |
| 3029. **Taylori,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1887, p. 66; Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, 1896, p. 65 (Baiomys); True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 757 (subgen.). | Texas, San Antonio, Brownsville. |
| 3030. **niveiventris,** Chapman, Bull. Amer. Mus. New-York, II, 1889, p. 117. | Florida Orient. Brevard Co. |
| *a.* — *subgriseus,* Chapman, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 340. | Florida, Gainesville. |
| 3031. **spicilegus,** Allen, Bull. Am. Mus. New-York, IX, 1897, p. 50. | Mexico, Jalisco, Mascota. |
| 3032. **yucatanensis,** Allen et Chapm., Bull. Am. Mus. New-York, IX, 1897, p. 5. | America Centrali, Yucatan. |
| 3033. **aztecus,** Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 105, pl. 9, fig. 4; Coues, Rod., 1877, p. 100; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 145; Allen, Bull. Am. Mus., II, p. 179; III, p. 187. | Mexico sept. et California merid. (Cap San-Lucas). |

3034. **mexicanus,** Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 103, pl. IX, fig. 1, 1a; Allen, Bull. Am. Mus., II, 1889, p. 179; (nec Reithrodon mexicanus, Sauss.). — Mexico merid., Vera Cruz, Santa Efigenia.

3035. **melanophrys,** Coues, Proc. Ac. Philad., 1874, p. 181; Rodentia, p. 102; Alston, Biol. Centr.-Am., p. 147; Allen, Bull. Am. Mus., II, 1890, p. 187; Allen, Proc. Nat. Mus., 1891, p. 194. — Mexico, Tehuacan, Tehuantepec.

*mexicanus,* p., Allen, l. c., p. 179 (nec Sauss.). — Zacatecas.

3036. **affinis,** Allen, Proc. Nat. Mus., 1891, p. 195. — Mexico, Tehuantepec.

*melanophrys,* p., Coues, Rod., p. 102. — »

3037. **banderanus,** Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 51. — Mexico, Jalisco, Vall. Banderas.

3038. **leucurus,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 364. — Mexico merid., Tehuantepec.

*californicus,* p., Alston, Biol., 1880, p. 146. — »

3039. **gymnotis,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 365. — Guatemala.

3040. **difficilis,** Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, III, 1891, p. 298. — Mexico, Zacatecas, Sierra de Valparaiso.

3041. **musculus,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 170. — Mexico, Colima, Jalisco.

3042. **Cherriei,** Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, III, 1891, p. 211, (nec V, p. 238). — Costa-Rica.

3043. **nudipes,** Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, III, 1891; V, 1893, p. 239. — Costa-Rica.

### B. **Thomasomys,** Coues, 1884.

*Rhipidomys* et *Oryzomys,* p., Thomas.

3044. **cinereus,** Thomas, P. Z. S., 1882, p. 108 (Rhipidomys), pl. IV; 1884, p. 455, pl. 44, fig. 2—5; Coues, Amer. Natur., 1884, p. 1275 (subgen.). — Peru sept. et centrali, Maragnioc.

3045. **Taczanowskii,** Thomas, P. Z. S., 1882, p. 109 (Rhipidomys). — Peru sept., Tambillo.

3046. **pyrrhonotus,** Thomas, Ann. Nat. Hist., Decemb. 1886, p. 422 (Rhipidomys). — Peru centrali-sept., Tambillo.

*pyrrhorhinus,* Thos. (nec Wied), P. Z. S., 1882, p. 98. — »

3047. **Kalinowskii,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 349 (Oryzomys). — Peru Centrali-orient., Vall. Vitoc.

3048. **incanus,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 350 (Oryzomys). — Peru Centr.-orient., Vall. Vitoc.

3048[b]. **lugens,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 306 (Oryzomys). — Venezuela, Merida (3000 m.).

## 578. Rhipidomys, Tschudi, 1845.

*Nyctomys,* Sauss., 1860; *Myoxomys,* Tomes, 1861.

3049. **leucodactylus,** Tschudi, Fauna Peru., 1845, I, p. 183, pl. 13, fig. 2; Wagn., Abh. Akad. Münch., V, 1847, p. 312; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 106 (nec Natt.). — Peru orient. et sept.

3049[b]. **latimanus,** Tomes, P. Z. S., 1860, p. 213; 1861, p. 284; Thomas, 1884 (sp. dist.). — Equator, Pallatanga.

3050. **pyrrhorhinus,** Wied, Beitr. Faun. Bras., 1825, II, p. 418, pl. II, fig. 3, 4; Abbild., pl. 27; Burm., Syst. Uebers. Bras., p. 172; Thomas, Ann. Nat. Hist., Dec., 1886, p. 421. — Brasil orient. et merid. Bahia, Minas-Geraes; Rio Grande do Sul.

3051. **mastacalis,** Lund, Vidensk. Selsk. Afhandl. Kjop., VIII, 1841, p. 279; Winge, E Mus. Lundii, 1887, p. 54, pl. I, fig. 20, 21; III, fig. 11. — Brasil merid., Lagoa-Santa.

*leucodactylus,* Natt. (nec Tschudi), Arch. Naturg., 1845, I, p. 147; Abh. Akad. Münch., V, p. 310; Pelz. Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 69. — Brasil sept., Amazonia, Rio Paranà.

3052. **macrurus,** Gerv., Casteln. Voy. Am. Sud., Mam., 1855, p. 3, pl. 16, fig. 1. — Brasil, Bahia.

3052[b]. **Venezuelae,** Thos., A. N. H., XVIII, 1896, p. 303. — Venezuela, Merida (1630 m.).

3053. **Sumichrasti,** Sauss., Rev. Zool., 1860, p. 107, pl. 9, fig. 2 (nec 1861, l. c., p. 3); Alston, Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 148, pl. XIV, fig. 2. — Mexico orient., Honduras, Belize.

*Salvini,* Tomes, P. Z. S., 1860, p. 216. — Guatemala, Duenas.

3054. **decolorus,** True, Proc. U. S. Nat. Mus., XVI, 1894, p. 689. — America Centrali, Honduras.

3055. **Sclateri,** Thomas, P. Z. S., 1887, p. 152, pl. XIX. — Guyana, Demerara.

3056. **bicolor,** Tomes, P. Z. S., 1860, p. 216. — Equator Occid., Guayaquil.
*longicaudatus,* Tomes (nec Bennet), P. Z. S., 1858, p. 548.

3057. **rufescens,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XVII, 1886, p. 250. — Brasil merid. Rio Janeiro.

3057[b]. **microtis,** Thos., A. N. H., XVIII, 1896, p. 304. — Columbia, Cundimarca Occid.

3057[c]. **fulviventer,** Thos., A. N. H., XVIII, 1896, p. 304. — Columbia, Cundimarca Occid.

## 579. Tylomys, Peters, 1866.

*Neomys,* Gray, 1873.

3058. **nudicaudus,** Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1866, p. 404, pl. I, fig. 1—4; Alston, Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 149; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 210. — Guatemala, Costa-Rica.

3059. **Couesi,** Allen et Chapm., (nec Alston), Bull. Amer. Mus. N.-York, V, 1893, p. 211. — I. Trinitad, Princestown.

3060. **panamensis,** Gray, Ann. Nat. Hist., 1873, XII, p. 417, fig. (cran.); Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 150. — Panama, Columbia, (Medellin).

3060[b]. **Carri,** All. et Chapm., Bull. Am. Mus., IX, 1897, p. 29. — I. Trinitad.

## 580. Holochilus, Brandt, 1835.

1897. — **O. Thomas,** Ann. Nat. Hist., XIX, p. 495 et 496.

### A. Megalomys, Trt, 1881.

3061. **pilorides,** Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 91 (exclus. specim. ex Asia); Desm., Dict. Sc. Nat., 1826, XLIV, p. 483; F. Cuv., Mam., pl. 258; Trouess., Le Natur., 1881, p. 357; Ann. Sc. Nat., Zool., 1885, XIX, art. 5, pl. I, et p. 13 (subg.). — Antillas, I. La Martinique, I. Sainte-Lucie.

### B. Holochilus, p. d.

3062. † **multannus,** Ameghino, Mamif. Fosil. Argent., 1889, p. 117, pl. IV, fig. 12. — † Pliocaen. La Plata.

3063. **brasiliensis** (E. Geoff.). Desm., Dict. Hist. Nat., XXIX, 1819, p. 62. Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 73. — Brasil sept. et merid., Amazonia, Ypanema.

3064. **vulpinus**, Brants (nec Lund), Muiz., 1827, p. 137; Licht., Darstell., pl. 33, fig. 2; Brandt, Mém. Ac. St Petersb., III, 1835, p. 428; Hensel, Abh. Akad. Berl., 1872, p. 32, fig. 13, 23; Burm., Descr. Phys. Rép. Arg., 1879, III, p. 210. — Rosario, Corrientes, Rio Parana, La Plata, Buenos-Aires, Uruguay.

3065. **Darwini**, Thomas, Ann. N. H., XIX, 1897, p. 496 (sub H. nano). — Patagonia, Bahia Blanca, Porto Allegre.

*brasiliensis*, Waterh., Voy. Beagle, II, pl. 19 et 33, fig. 3.

3066. **sciureus**, Wagner, Schreb. Säug. Suppl., III, 1843, p. 553. — Brasil merid., fl. San-Francisco, San-Paulo.

*squamipes*, Burm. (nec Licht. et Brants), Syst. Übers. Thier. Bras., 1854, I, p. 165.

*vulpinus*, Winge (nec Brants), E Mus. Lund., III, pl. 2, fig. 5. — Lagoa-Santa.

3067. **canellinus**, Wagner, S. S. S., III, 1843, p. 552. — Uruguay, La Plata.

*anguya*, Brandt (nec Azz., nec Rengg., nec Desm.), Mém. Acad. St Petersb., 1835, pl. 13. — »

3068. **nanus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 495. — Amazonia infer., I. Marijo.

3069. **physodes**, Licht., Brants, Muiz., 1827, p. 139; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, XXXIII, 1883, Beiheft, p. 71. — Brasil merid., San-Paulo, Amazonia, Ypanema.

*a.* — *leucogaster*, Brandt (nec Natt.), Mém. Acad. St Petersb., 1835, pl. 12. — »

3070. **russatus**, Wagner, Abh. Akad. Munch., 1847 (1850), V, p. 312. — Brasil sept., Amazonia, Ypanema.

3071. **lutescens**, Gerv., Gay, Hist. Nat. Chili, 1849, I, p. 108, pl. 6, fig. 3. — America merid.-occid., Chili.

## 581. Nectomys, Peters, 1860.

1897. — **O. Thomas**, Ann. Nat. Hist., XIX, p. 497.

(nec »*Nyctomys*« Saussure.)

3072. **squamipes**, Brants, Muiz., 1827, p. 138; Peters, Abh. Ak. Berlin, 1860, p. 148, pl. II, fig. 1; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 34, — Brasil orient. et merid., Guiana, Bahia, Minas-Geraës, Lagoa-

fig. 14, 24; Leche, Zool. Jahrb., 1886, p. 690; Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 57, pl. III, fig. 12, 12a (nec Burm.). — Santa, Rio Grande do Sul.

*aquaticus,* Lund, 1841 (Mus). — »

*brasiliensis,* Pictet (nec E. Geoff.), Mam. Nouv. Mus. Genève, 1841, pl. 12—14. — Porto-Allegre, Rio-Guahyba.

*robustus,* Burm. (nec Lund), Syst. Uebers., I, p. 164. — »

† *brasiliensis,* Liais, 1872 (Potamys). — † Pleistocaen. Brasil merid.

† *aquatilis* (= aquaticus) Roger, 1896.

3073. **rattus,** Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 73 (Hesperomys). — Amazonia, Rio Negro sup., Marabitanas.

3074. **apicalis,** Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1860, p. 135 et 774; Abh. Ak. Berl., 1860, p. 151, pl. 1 et 2; Thomas, P. Z. S., 1884, p. 451. — Equator Occid., Guayaquil, Peru Centrali, Chirimoto, Amable Maria.

*squamipes,* p., Tomes, P. Z. S., 1858, p. 548. — Nicaragua.

3075. **palmipes,** Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 209. — I. Trinitad, Princestown.

3076. **grandis,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 498. — Columbia, Medellin, Concordia.

3077. **Magdalenae,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 499. — Columbia, fl. Magdalena, Cundinamarca.

3078. **fulvinus,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 499. — Equator, Quito.

## 582. Sigmodon, Say et Ord, 1825.

*Nectomys,* Peters, 1860 (fide Thomas, 1896); *Deilemys,* Saussure, 1860.

3079. **hispidus,** Say et Ord, Journ. Acad. Philad., 1825, p. 352, 354; Zool. Journ., 1825, p. 296, pl. 10, fig. 5—8; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 30; Coues, Rod., 1877, p. 36, pl. II, fig. 14—17. — America Sept., United-States, in reg. Atlantica merid.: a Carolina merid. ad Floridam.

*hortensis,* Harlan, Med. and Phys. Res., 1835, p. 49, pl., fig. 5—8. — »

*ferrugineus,* Harlan, 1826; *remifer,* Jourdan; *messor,* Le Conte. — »

*a.* — *littoralis,* Chapman, Bull. Am. Mus. New-York, II, 1889, p. 118. — Florida merid.

*b.* — *texianus,* Aud. et Bachm., Quadr. III, 1853, p. 229, pl. 147, fig. 2 (Arvicola); Allen, Bull. Am. Mus. N.-Y., III, 1891, p. 287; 1894, p. 175; 1896, p. 62. — Texas, Corpus Christi, Nueces Bay, fl. Rio-Grande, fl. Brazos.

*Berlandieri,* Baird, Proc. Ac. Phil., 1855, p. 333; Mam., p. 504; Mex. Bound. Surv., II, p. 44, pl. V, fig. 2. — »

*hispidus Berlandieri,* Allen, Bull., II, 1890, p. 186 (part.); III, 1891, p. 207 (in texto), et 224. — »

*c.* — *Arizonae,* Mearns, Bull. Am. Mus., II, 1890, p. 287. — Arizona, Fort-Verde.

*d.* — *pallidus,* Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1897, p. 4. — Texas, El Paso, Rio Grande sup.

*e.* — *eremicus,* Mearns. Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1897, p. 4. — Sonora, fl. Colorado, Western Desert Tract.

3080. **toltecus,** Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 98; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III, 1891, p. 207; IX, 1897, p. 54. — Mexico merid., Tehuantepec.

*hispidus Berlandieri,* p., Allen, 1890. — »

3081. **fulviventer,** Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, II, 1890, p. 180; IX, 1897, p. 54. — Mexico, Zacatecas.

3082. **Borucae,** Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 40. — Costa-Rica, Boruca.

3083. **mascotensis,** Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 54. — Mexico, Jalisco, Mascota.

3084. **Colimae,** Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 55. — Mexico, Colima.

*hispidus Berlandieri,* p., Allen, Bull., III, 1890, p. 186. — »

3085. **minimus,** Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1894, p. 130; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 220. — Nov.-Mexico, San-Bernardino Ranch.

## 583. **Oryzomys,** Baird, 1857.

*Hesperomys* et *Calomys,* p., Auct.; Winge, 1887.

3086. **palustris,** Harlan, Amer. Journ. Sc., XXXI, 1837, p. 385; Baird, Mam., 1857, p. 482; Coues, Rodent., 1877, p. 113. — America septent. United-States in reg. Atlantica merid.: New-Jersey, Carolina merid., Georgia.

*oryzivora,* Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 214, pl. 144, fig. 3.

| | |
|---|---|
| *a.* — *natator,* Chapman, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 44; Allen, Bull., l. c., 1894, p. 335. | Florida et Reg. maritima Sinus Mexicani. |
| *b.* — *texensis,* Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VI, 1894, p. 177. | Texas, reg. marit., Rockport, Kansas. |
| 3087. **Cherriei,** Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895, p. 329. | Costa-Rica, Boruca. |
| 3088. **aquaticus,** Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, III, 1891, p. 289. | Texas, Cameron Conty. |
| 3089. **mexicanus,** Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 52. | Mexico, Jalisco, Tonila. |
| *Couesi,* Allen, Bull., III, 1890, p. 187, 224 et 291 (in texto; nec Alston nec Thomas). | » |
| 3090. **Couesi,** Alston, P. Z. S., 1876, p. 756 (partim); Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 149, pl. XV, fig. 1; Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 403 (nec Allen); Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 240. | Guatemala, Coban; ? Mexico merid., Costa-Rica (Bahia de Salinas, in reg. Pacifica). |
| 3091. **Bulleri,** Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 53. | Mexico, Jalisco, Vall. Banderas. |
| 3092. **brevicauda,** Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 215. | I. Trinitad, Princestown. |
| 3093. **fulgens,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 403. | Mexico. |
| 3094. **melanotis,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 404. | Mexico, Jalisco, Mineral San Sebastian. |
| 3095. **talamancae,** Allen, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XIV, 1891, p. 193; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, IX, 1897, p. 36. | Costa-Rica, Talamanca. |
| 3096. **albigularis,** Tomes, P. Z. S., 1860, p. 264; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1860, p. 105. | Mexico merid., Guatemala, Equator Occid. |
| 3097. **velutinus,** Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 214. | I. Trinitad, Princestown. |
| 3098. **meridensis,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 351. | Venezuela, Merida. |

| | |
|---|---|
| 3099. **Childi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 59. | Columbia, Bogota. |
| 3100. **princeps**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 58. | Columbia, Bogota. |
| 3101. **aureus**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 219. | Equator Occid., Pallatanga. |
| 3102. **ferrugineus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 352. | Brasil merid., Rio Janeiro. |
| 3103. **anguya**, Azara, Apunt. Hist. Nat. Quad. Parag., 1801, II, p. 89; Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1819, XXIX, p. 62; Rengg., 1830; Burm., Descr. Phys. Arg., 1879, III, p. 218 (nec Brandt, 1835). | Brasil occid., (in montibus), Amazonia, Caiçara, Paraguay. |
| 3104. **concolor**, Wagner, Archiv. Naturg., 1845, I, p. 147; Abh. Akad. Münch., V, 1847, p. 311; Pelzeln, Verh. Zool. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 70. | Brasil Sept.-Occid., Rio Curicuriari. |
| 3105. **speciosus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 212. | I. Trinitad, Princestown. |
| 3106. **Trinitatis**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 213. | I. Trinitad, Princestown. |
| 3107. **flavicans**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 351. | Venezuela, Merida. |
| 3108. **ratticeps**, Hensel, Abh. Akad. Berlin, 1872, I, p. 36, fig. 15, 25; Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 692, pl. XVI, fig. 1—4. | Brasil merid., Rio Grande do Sul. |
| 3109. **laticeps**, Lund, Dansk. Selsk. Afh., 1841, p. 279; Burm., Syst. Uebers., 1854, p. 171 (nec Winge). | Brasil merid., Minas Geraës. |
| *saltator*, Winge, E Mus. Lund, III, 1887, p. 48, pl. I et III (Calomys). | » |
| *a.* — *intermedia*, Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 693, pl. 16, fig. 5—8. | Rio Grande do Sul. |
| *Darwini*, Hensel (nec Waterh.), Abh. Akad. Berlin, I, 1872, p. 48, fig. 22. | » |
| *b.* — *nitidus*, Thomas, P. Z. S., 1884, p. 452, pl. XLII, fig. 1. | Peru Centrali, Junin, Amable Maria. |

3110. **cephalotes,** Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1819, XXIX, p. 63; Mamm., 1820, p. 305. — Paraguay, Assomption.

3111. **Goeldi,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 494. — Brasil Sept., Amazonia infer.

3112. **vulpinoïdes,** Schinz, Synops. Mam., II, 1845, p. 193. — Brasil merid., Minas-Geraës, Lagoa Santa.

*vulpinus,* Lund (nec Brants), Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 280. — »

*laticeps,* Winge (nec Lund), E Mus. Lundi, III, 1887, p. 51 (Calomys), pl. I et III (fide Thomas, 1894). — »

3113. †**rex,** Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 50, pl. III, fig. 8 (Calomys). — †Pleistocaen. Brasil merid.

3114. †**coronatus,** Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 51, pl. III, fig. 9 (Calomys). — †Pleistocaen. Brasil merid.

3115. **orobinus,** Wagner, Säug. Suppl., III, 1843, p. 533; Burm., Uebers. Thiere Bras., p. 174; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 72. — Brasil Amazon., Ypanema; Brasil merid.,Nov.-Fribourg.

*auritus,* Pictet (nec Desm.), Nat. Mus. Genève, 1841, p. 70, pl. 18. — »

3116. **brachyurus** (Natt.), Wagn., Archiv. Naturg., 1845, I, p. 147; Abh. Ak. Münch., V, p. 313; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, p. 70. — Brasil Amazon., Ytataré, Ypanema.

3117. **cinnamomeus,** Pictet, Anim. Nouv. Mus. Genève, 1841, p. 64, pl. 19. — Brasil merid., Minas-Geraës, Lagoa Santa.

3118. **arvicoloïdes** (Pictet), Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 519; Burm., Sys. Uebers. Bras., p. 180. — Brasil Orient., (Bahia) et merid., (Nov.-Friburg).

*Renggeri,* Pictet (nec Waterh.), Anim. Nouv. Mus. Genève, 1844, pl. 21—23. — Equator Occid., Pallatanga.

3119. **phaeopus,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 355. — Equator, Pallatanga.

*a.* — *obscurior,* Thos., l. c., 1894, p. 356. — Columbia. Medellin (Concordia).

3120. **galapagoensis,** Waterh., Voy. Beagle, 1839, II, p. 65, pl. 24; pl. 33, fig. 8 et pl. 34, fig. 14 (nec Darw.). — I. Galapagos, I. Chatham.

3121. **xantholaeus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 354. — Peru sept., Tumbez.

*galapagoensis*, p., Thos. (nec Waterh.), P. Z. S., 1884, p. 453. — »

3122. **Bauri**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, IV, 1892, p. 48. — I. Galapagos.

3123. **Alfaroi**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III, 1891, p. 214. — Costa-Rica, San Carlos.

3124. **Costaricensis**, Allen. Bull. Am. Mus. N.-York, V, 1893, p. 239. — Costa-Rica, El General (700 m. alt.).

3125. **chrysomelas**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 37. — Costa-Rica, San-Carlos, Pacuara, Suerre.

*caliginosus*, Allen, Bull., III, 1891, p. 210 (Habrothrix), nec Tomes.

3126. **longicaudatus**, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 2; Waterh., Voy. Beagle, II, p. 39, pl. 11, 34, fig. 1; Burm., Descr. Phys. Rep. Arg., III, p. 221 (exclus. synon.); Lund, 1841; Winge, E Museo Lundii, III, 1887, p. 46, pl. I et III (Calomys); Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap Horn, VI, 1890, p. 27, pl. IV, fig. 1. — Brasil merid.-orient., Minas Geraës, Novo-Friburg, Argentina, Tucuman, Buenos-Ayres, Paraguay, Chili, Patagonia, Terra de Fuoco (Baie Orange).

a. — *flavescens*, Waterh., Voy. Beagle, 1839, II, p. 46, pl. 13, 34, fig. 5; Hensel, 1872; Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 694, fig. 9—11. — Brasil merid., Rio Grande do Sul, Argentina, Patagonia, Rio Negro.

3127. †**anoblepas**, Winge, E Museo Lundii, III, 1887, p. 44, pl. III, fig. 4 (Calomys). — † Pleistocaen. Brasil merid.

3128. †**plebejus**, Winge, E Museo Lundii, III, 1887, p. 47, pl. III, fig. 6 (Calomys). — † Pleistocaen. Brasil merid.

3129. **Stolzmanni**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 357. — Peru sept., Huambo.

*longicaudatus*, Thos. (nec Benn.), P. Z. S., 1882, p. 104; 1884, p. 453. — Amable Maria.

3130. **minutus**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 215; Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 357 (nota post O. Stolzmanni). — Equator Occid., Pallatanga.

3131. **pygmaeus** (Natt.), Wagner, Archiv. Naturg., 1845, I, p. 147; Abhandl. Akad. Münch., V, p. 309; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 69. — Brasil Amazonic., Ypanema.

3132. **nigripes,** Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1819, XXIX, p. 64; Mamm., 1820, p. 490. — Paraguay.

3133. **eliurus,** Natt.; Wagn., Arch. Naturg., 1845, p. 147; Abhandl. Akad. Münch., V, p. 307; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 68. — Brasil Amazon., Ypanema, Ytarare, Matogrosso.

3134. **gracilis,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 358; XVI, 1895, p. 57. — Columbia, Medellin (Concordia); Nicaragua (Menagua).

3135. **destructor,** Tschudi, Fauna Peru., 1844, I, p. 182, pl. 14, fig. 1. — Peru orient.

3136. **melanostoma,** Tschudi, Fauna Peru., 1844, I, p. 182, pl. 14, fig. 2. — Peru orient.

3137. **peruvianus,** Peale, U. S. Explor. Exped., Mam., 1848, p. 51, pl. 13, fig. 1. — Peru orient., Callao.

3138. **Philippii** (Landbeck), Philippi, Archiv. Naturg., 1858, I, p. 79. — Chili, Santiago.

3139. **longitarsus,** Rengg., Säug. Paraguay, 1830, p. 232. — Paraguay.

3140. **simplex,** Winge, E Museo Lundii, III, 1887, p. 11, pl. II, fig. 1 (Hesperomys). — Brasil merid., Minas-Geraës (Lagoa Santa).

3141. †**molitor,** Winge, E Museo Lundii, III, 1887, p. 14, pl. II, fig. 2 (Hesperomys). — † Pleistocaen. Brasil merid., Lagoa Santa.

3142. **tener,** Winge, E Museo Lundii, III, 1887, p. 15, pl. II, fig. 3 (Hesperomys). — Brasil merid., Minas-Geraës (Lagoa Santa).

3143. **expulsus,** Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afhandl., 1841, p. 280; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 16, pl. I, fig. 1, 2; II, fig. 4, 4a. — Brasil merid., Minas-Geraës (Lagoa Santa).

3144. **musculipes,** Pictet, Notice Anim. Nouv. Mus. Genève, 1844, p. 67, pl. 20. — Equator, Nicaragua.

3145. **spinosus,** Thomas, P. Z. S., 1882, p. 105 (Calomys); 1884, p. 453. — Peru Centrali, Huambo, Amable Maria.

3146. **delicatus,** All. et Chapm., Bull. Am. Mus., IX, 1897, p. 13. — I. Trinitad.

3147. **Philippii,** Landb., Archiv. Naturg., 1858, I, p. 80. — Chili.

3148. **Coppingeri**, Thomas, P. Z. S., 1881, p. 4, fig. 1 et 2; M.-Edw., Miss. Cap. Horn, 1890, VI, p. 26, pl. IV, fig. 2, et pl. VIII, fig. 2. — Patagonia australi, Fretum Magellani, Terra de Fuoco, (Baie Orange).

3149. **venustus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 359. — Argentina, Cordova, Cosquin.

3150. **laniger**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 59. — Columbia, Bogota.

3151. **niveipes**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 305. — Columbia, Cundinamarca Occid.

3152. **microtinus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 358. — Guiana, Surinam.

## 584. Chilomys, Thomas, 1897.

*Oryzomys*, p., Thos., 1895.

3153. **instans**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 368; 1897, XIX, p. 500. — Columbia, Grenada, Bogota.

## 585. Reithrodontomys, Giglioli, 1873.

1895. — Allen, *On the Species of the G. Reithrodontomys*, — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. New-York, VII, 1895, p. 107—143.

*Ochetodon*, Coues, 1874; *Mus*, p., *Hesperomys*, p., Auct.; *Reithrodon*, Le Conte, Baird (nec Waterh.).

3154. **Lecontei**, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Philad., VIII, 1842, p. 307; Le Conte, Proc. Ac. Phil., VI, 1853, p. 413; Baird, Mex. Bound. Surv., II, 1859, p. 43 (in texto); Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 116. — America Sept., in Reg. Atlantica, Carolina (Raleigh), Georgia, Riceboro, Ashapoo.

? *humulis*, Aud. et Bachm., Proc. Acad. Phil., I, 1841, p. 97 (Mus); Journ. Acad. Phil., 1842, p. 300. — »

? *humilis*, Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, p. 103; Le Conte, 1853. — »

*humilis*, Baird, Mam., 1857, p. 448; Coues, Rod., 1877, p. 123 (part.); Rhoads, Proc. Acad. Phil., 1894, p. 161; Chapm., Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 338. — Florida, Enterprise, Tarpon Springs.

| | |
|---|---|
| ? *carolinensis,* Aud. et Bachm., Journ. Acad. Philad., VIII, 1842, p. 306; Le Conte, 1853; Baird, Mam., p. 452. | Florida, Enterprise, Tarpon Springs. |
| 3155. **Merriami,** Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895, p. 119. | Louisiana merid.-occid., in reg. maritima, Brazoria Co., Texas. |
| 3156. **Dychei,** Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 120 et 236; 1896, p. 67. *humilis,* p., Coues, Proc. Ac. Phil., 1874, p. 185; Rod., 1877, p. 123. | Kansas Orient., Texas, Missouri (St Louis), Nebraska Orient., Iowa merid.-occid. |
| *a.* — *nebrascensis,* Allen, Bull., l. c., 1895, p. 122. | Nebraska sept.-orient., Colorado, Montana, Dakota merid. |
| 3157. **montanus,** Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 335; Mam., p. 449; Coues, Rod., p. 130; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 80; 1895, p. 123. | Ms Saxosi, San Luis Valley (Colorado). |
| 3158. **megalotis,** Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 451; Rep. Mex. Bound. Surv., II, 1859, p. 43; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, V, 1893, p. 79; VI, 1894, p. 320; 1895, p. 125, 234. | Nov.-Mexico Occid., Sonora sept.-orient., Utah sept., Arizona orient. |
| *aztecus,* Allen, l. c., V, 1893, p. 79. | Nov.-Mexico (La Plata). |
| *humilis,* p., Coues, Proc. Ac. Philad., 1874, p. 185; Rod., p. 123 (part.); Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 151 (part.). | Mexico, Sonora. |
| *a.* — *deserti,* Allen, Bull. Am. Mus., l. c., 1895, p. 127. | California Nevada merid., Inyo Co. |
| 3159. **longicauda,** Baird, Mam. N.-Amer., 1857, p. 451; Coues, Proc. Acad. Philad., 1874, p. 186; Rodent., p. 126; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, 1895, p. 129. | California in occid. lat. Montis Sierra-Nevada, Petaluma, San Francisco, Monterey Co., Mendocino Co., San Joaquin et Tehama Co. |
| *a.* — *pallidus,* Rhoads, Am. Nat., 1893, p. 835; Allen, l. c., 1895, p. 131. | California inf. sept. et merid., Monterey et Merced Co. in merid. |

| | |
|---|---|
| 3160. **arizonensis**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 134 et p. 235. | Arizona, M^s Chiricahua, Cochise Co. |
| *longicauda*, Allen (nec Baird), Bull., l. c., 1894, p. 320. | » |
| 3161. **mexicanus**, Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 109, pl. IX, fig. 1; Alston, P. Z. S., 1876, p. 756; Coues, Proc. Ac. Philad., 1874, p. 186; Rod., p. 128 (part.); Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 151. | Mexico, Reg. Vera Cruz, Tehuacan. |
| *Sumichrasti*, Saussure, l. c., 1861, p. 3 (nec 1860, p. 107). | Mexico. |
| *tazamaca*, Gray, P. Z. S., 1843, p. 79 (fide Alston, — sine descript.). | Guatemala, Coban. |
| *a.* — *intermedius*, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, 1895, p. 136; 1896, p. 66. | Texas merid., a Corpus Christi ad Mexico sept.; Vall. Rio Grande, Kerr, Bexar et Bee Co., San Antonio. |
| *b.* — *aurantius*, Allen, l. c., 1895, p. 137. | Louisiana (Houma), Arkansas (Beebe), et Texas in reg. maritima usque ad Matagorda Co. |
| *mexicanus*, p., Coues, Rod., 1877, p. 128 (part.). | |
| *c.* — *gracilis*, All. et Chapm., Bull. Am. Mus., 1897, p. 11. | Yucatan. |
| 3162. **Lacei**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, 1896, p. 235. | Texas, San Antonio, Watson's Ranch. |
| *mexicanus intermedius*, Allen, l. c., 1895, p. 136 (part.); 1896, p. 66. | » |
| 3163. **fulvescens**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 138 et p. 235. | Mexico sept., Sonora, Oposura. |
| *mexicanus fulvescens*, Allen, Bull., l. c., VI, 1894, p. 319. | » |
| 3164. **costaricensis**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 139. | Costa-Rica, La Carpintera (2000 m). |
| *Cherriei*, p., Allen, l. c., V, p. 238. | |
| 3165. **australis**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895, p. 328. | Costa-Rica, Vulc. Irazu. |
| ? *longicauda*, p., Tomes, P. Z. S., 1861, p. 284 (nec Baird). | Guatemala, Duenas. |

## 586. **Zygodontomys,** Allen, 1897.

*Oryzomys,* p., Allen, 1895.

3166. **Cherriei,** Allen, Bull. Am. Mus. New-York, VII, 1895, p. 329; IX, 1897, p. 38, pl. I, fig. 1—7. — Costa-Rica, Boruca.

3167. **brevicauda,** All. et Chapm., Bull. Am. Mus. N.-York, V, 1893, p. 215. — I. Trinitad.

## 587. **Sigmodontomys,** Allen, 1897.

3168. **Alfari,** Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 38, 39, pl. I, fig. 8—14. — Costa-Rica, Jimenez.

## 588. **Eligmodontia,** F. Cuv., 1837.

*Calomys,* Waterh. (nec Geoff.) et Auct.; *Hesperomys* (s. s.), Waterh. et Auct.; *Eligmodon,* Thomas, 1896.

3169. **typus,** F. Cuv., Ann. Sc. Nat., VII, 1837, p. 169, pl. V. — Argentina, Buenos-Ayres.

*elegans,* Waterh., P. Z. S., 1837, p. 19; Voy. Beagle, II, p. 41, pl. 12 et 34, fig. 2; Burm., Descr. Phys. Arg., 1873, III, p. 220. — Patagonia, Bahia-Blanca, Rio-Chubut.

3170. **Moreni,** Thomas. Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 307. — Argentina, Reg. Rioja (1200 m).

3171. **bimaculatus,** Waterh., P. Z. S., 1837, p. 10; Voy. Beagle, II, p. 43, pl. 12; Burm., Descr. Phys. Rep. Arg., III, p. 224. — Brasil orient. et merid., Argentina Orient., Buenos-Ayres, Paranà, Tucuman, Maldonado, Patagonia sept., Bahia Blanca.

*a.* — *lepidus,* Thomas, P. Z. S., 1884, p. 454, pl. XLII, fig. 2. — Peru centrali, Junin.

*b.* — *laucha,* Azara, Apunt. H. Nat. Quadr. Parag., 1801, II, p. 96; Desm., Nouv. Dict., 1819, 29, p. 65; Mamm., p. 306. — Paraguay.

3172. **gracilipes,** Waterh., P. Z. S., 1837, p. 19; Voy. Beagle, II, 1839, p. 45, pl. 11. — Argentina merid., Patagonia, Bahia-Blanca.

## 589. **Neotomys,** Thomas, 1894.

3173. **ebriosus,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 348. — Peru centrali-orient., Vall. Vitoc.

## 590. **Reithrodon,** Waterh., 1837.

*Euneomys,* Coues, 1874.

1880. — O. Thomas, P. Z. S., 1880, p. 696; — tabula specierum.

3174. **typicus,** Waterh., P. Z. S., 1837, p. 30; Voy. Beagle, II, p. 71, pl. 33, fig. 4; Burm., Desc. Phys. Argent., 1879, p. 230. — Argentina, Maldonado, Paranà, Baradero.

†*fossilis,* H. Gerv. et Amegh., 1880. — †Pleist. Argentina.

3175. **cuniculoïdes,** Waterh., P. Z. S., 1837, p. 29; Voy. Beagle, p. 69, pl. 26; 33, fig. 2; 34, fig. 2; Burm., Descr. Phys., p. 230; Thomas, in M.-Edw., Mission Cap Horn, VI, 1890, p. 30, pl. II. — Patagonia, Port Désiré, Saint-Julien, Rio Santa Cruz.

3176. **Alstoni,** Thomas, P. Z. S., 1880, p. 691, fig. 1 et 2. — Venezuela.

3177. **chinchilloïdes,** Waterh., Voy. Beagle, 1839, II, p. 72, pl. 27, 34, fig. 20; Coues, Proc. Ac. Philad., 1874, p. 185; Rod., p. 118; Burm., Desc. Phys., p. 231; Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap. Horn, VI, 1890, p. 29, pl. III, fig. 2. — Terra de Fuoco, ad Fretum Magellani (Baie Orange).

3178. **pictus,** Thomas, P. Z. S., 1884, p. 457, pl. XLIII, fig. 2. — Peru centrali, Junin, San Blas, Cordilleras (6000 m. alt.).

## 591. **Phyllotis,** Waterh., 1837.

*Hesperomys,* p., Gerv., 1847.

3179. **Darwini,** Waterh., P. Z. S., 1837, p. 28; Voy. Beagle, 1839, II, p. 61, pl. 23, 34, fig. 17 (dent.); Tschudi, Fauna Peru, 1844, p. 181. — Chili, Coquimbo, Peru.

3180. †**Bravardi,** Burm., Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 238; Amegh., Mam. Fosil., 1890, p. 114. — †Pleistocaen. Argentina.

*(Mus) fossilis,* Brav. — »

3181. **boliviensis,** Waterh., Ann. Nat. Hist., 1846, XVII, p. 483; Gerv., Voy. Casteln., Zool., I, 1847, p. 111 (nec Meyen, 1833). — Bolivia.

*Waterhousii,* Trt., Catal., 1881. — »

3182. **auritus,** Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1819, XXIX, p. 64; Mamm., p. 306; Licht., Darstell., pl. 34, fig. 2; Burm., Descr. Phys. Arg., III, p. 223 (Hesperomys). — Paraguay, Brasil merid., Bahia, Argentina, Buenos-Ayres.

*callosus,* Rengg., Säug. Parag., p. 231. — »

*pyrrhogaster,* Wagner, Abh. Akad. Münch., V, p. 313. — »

3183. **griseo-flavus,** Waterh., P. Z. S., 1837, p. 28; Voy. Beagle, p. 62, pl. 21, 34, fig. 15; Burm., Descr. Phys., III, p. 219. — Patagonia sept., Rio-Negro, Rio-Chubut, Port-Désiré.

3184. **xanthopygus,** Waterh., Voy. Beagle, 1839, II, p. 63, pl. 22, 34, fig. 16; Burm., Desc. Phys. III, p. 225; Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap Horn, VI, 1890, p. 29, pl. VI, fig. 2. — Patagonia merid., Rio Santa-Cruz, Port-Désiré.

## 592. Scapteromys, Waterh., 1837.

*Hesperomys,* p., Auct.

3185. **tumidus,** Waterh., P. Z. S., 1837, p. 15; Voy. Beagle, II, p. 57, pl. 18 et 34, fig. 11; Burm., Desc. Phys. Arg., III, p. 213; Hensel, Abh. Akad. Berlin, 1872, p. 46, fig. 20—30. — Argentina, Maldonado; Brasil merid., Porto-Allegre.

3186. **tomentosus,** Licht., Darstell. Neue Wirbelth., 1830, pl. 33, fig. 1; Peters, M.-B., 1860, p. 135; Abh. Akad. Berl., 1860, p. 147, pl. II, fig. 2. — Uruguay.

3187. **labiosus,** Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 39, pl. I, fig. 12, 13; III, fig. 1, 1a. — Brasil merid., Minas-Geraës, Lagoa Santa.

3188. **principalis,** Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 276; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 42, pl. III, fig. 2. — Brasil merid., Minas-Geraës, Lagoa Santa.

3189. †**fronto,** Winge, E Mus. Lund, III, 1887, p. 44, pl. III, fig. 3. — † Pleistocaen. Brasil merid.

## 593. **Ichthyomys,** Thomas, 1893.

*Habrothrix,* p., Winge.

3190. **Stolzmanni,** Thomas, P. Z. S., 1893, p. 337, pl. XXVIII et XXIX, fig. 1—6. — Peru centrali, Chanchamayo.

3191. **hydrobates,** Winge, Vid. Medd. Kjob., 1891, p. 1, pl. I. — Venezuela, Sierra de Merida.

3192. **Söderströmi,** de Winton, P. Z. S., 1896, p. 507, pl. XX. — Equator, Rio Machangura.

## 594. **Akodon,** Meyen, 1833.

*Abrothrix* vel *Habrothrix,* Waterh., 1837 et Auct.

### A. **Drymomys,** Tschudi, 1844.

3193. **parvulus,** Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 178; Giebel, Odont., pl. 22, fig. 8 (dent.). — Peru.

3194. **musculus** (Natt.), Wagner, Abh. Akad. Münch., V, 1847, p. 318; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 73. — Brasil Amazonic., Ypanema.

### B. **Akodon,** p. d.

3195. **longipilis,** Waterh., P. Z. S., 1837, p. 16; Voy. Beagle, p. 55, pl. 16; Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap. Horn, VI, 1890, p. 28, pl. V, fig. 2. — Chili, Coquimbo; Patagonia, Rio Santa Cruz.

3196. **andinus,** Philippi, Archiv. Naturg., 1858, I, p. 77. — Chili in Montibus, Santiago.

3197. **rupestris,** Gervais, in Gay, Hist. Nat. Chile, 1849, p. 108, pl. 6, 7, fig. 1. — Chili in Montibus (Andes).

3198. **hirtus,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 370. — Argentina Occid., Mendoza, (Fort San Rafaël).

3199. **boliviensis,** Meyen (nec Waterh.), Nova Acta Acad. Leop., 1833, XVI, p. 600, pl. 43, fig. 1; Tschudi, Fauna Peru., 1844, I, p. 177. — Bolivia, Peru centrali.

3200. **magellanicus**, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 191; Waterh., Voy. Beagle, 1839, pl. 14, 34, fig. 6. — Patagonia merid., Fretum Magellani, Port Famine.

3201. † **clivigenis**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 27, pl. II, fig. 7. — † Pleistocaen. Brasil merid.

3202. † **angustidens**, Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 28, pl. II, fig. 9. — † Pleistocaen. Brasil merid.

3203. **orycter**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 281; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 27, pl. II, fig. 8. — Brasil merid. Minas Geraës, Lagoa Santa.

3204. † **internus**, Amegh., Mam. Fosil. Arg., 1889, p. 114, pl. IV, fig. 5, 6. — † Pleistocaen. Argentina.

3205. **lasiurus**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 280; Burm., Syst. Uebers., p. 176; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 31, pl. I et II. — Brasil merid., Minas-Geraës, Lagoa Santa.

3206. **lasiotis**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 280; Burm., Syst. Uebers., p. 177; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 29, pl. I et II. — Brasil merid., Lagoa Santa.

3207. **fuscinus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 496. — Brasil Amazon., I. Marajo.

3208. **punctulatus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 361. — Equator, Pallatanga.

3209. **cursor**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 25, pl. I, fig. 5, pl. II, fig. 6. — Brasil merid., Lagoa Santa.

3210. **arenicola**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 18; Voy. Beagle, II, p. 48, pl. 13, 34, fig. 7; Hensel, Abh. Akad. Berl., 1872, p. 39, fig. 17—27; Burm., Descr. Phys. Arg., III, p. 216; Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 698, pl., fig. 23—28. — Brasil merid., Paraguay, Argentina, Maldonado, Buenos-Ayres, Rosario, Parana.

3211. **micropus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle, II, p. 61, pl. 20, 34, fig. 9; Burm., Descr. Phys. Arg., p. 217. — Patagonia merid., Rio Santa-Cruz.

3212. **obscurus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle, II, p. 52, pl. 15, 34, fig. 9. — Argentina, Maldonado, Paraguay, Uruguay, Monte-Video.

3213. **nigrita**, Licht., Darstell. Neu. Säug., 1830, pl. 35, fig. 1; Burm., Syst. Uebers. Bras., 1854, p. 181. — Brasil merid., Rio Janeiro.

3214. **canescens**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle, II, p. 54, pl. 33, fig. 5. — Patagonia, Rio Santa-Cruz, Port-Désiré.

3215. **xanthorhinus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle, II, p. 53, pl. 17, fig. 1; Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap. Horn, VI, 1890, p. 28, pl. VI, fig. 1; Thomas, P. Z. S., 1884, p. 457. — Terra de Fuoco, Fretum Magellani, Patagonia, Santa-Cruz; Peru centrali, Junin.

3216. **subterraneus**, Hensel, Abh. Akad. Berlin, 1872, p. 44, fig. 21, 31. — Brasil merid., Rio Grande do Sul.

*a.* — *Henseli*, Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 697, pl. 16, fig. 15—17, 19, 20. — »

3217. **dorsalis**, Hensel, Abh. Akad. Berlin, 1872, p. 42, fig. 16, 26; Leche, Zool. Jahrb., 1886, p. 695, fig. 12—14. — Brasil merid., Rio Grande do Sul.

*a.* — *obscura*, Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 696. — »

3218. **melanonotus**, Philippi, Archiv. Naturg., 1858, I, p. 78. — Chili, Santiago.

3219. **caliginosus**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 263; ? Thomas, P. Z. S., 1881, p. 456. — Equator Occid., Peru centrali, Junin, Amable-Maria.

3220. **bogotensis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 369. — Columbia, Nov.-Grenada, Bogota.

3221. **teguina**, Alston, P. Z. S., 1876, p. 755; Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 144, pl. XIV, fig. 1. — Guatemala, Coban.

3221[b]. **Urichi**, Allen et Chapm., Bull. Am. Mus., 1897, p. 13 et seq. — I. Trinitad.

3221[c]. **frustator**, All. et Chap., Bull. Am. Mus., 1897, p. 13 et seq. — I. Trinitad.

3222. **fuliginosus** (Natt.), Wagner, Arch. Naturg., 1845, I, p. 148; Abh. Akad. Münch., V, p. 314; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 70, 71. — Brasil Amazonic., Ypanema.

3223. **caniventris** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1845, I, p. 148; Abh. Ak. Münch., V, p. 315. — Brasil —?

3224. **brachyotis**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle, 1839, p. 49, pl. 14, et Var., p. 50. — Chili, I. Chonos; I. Chiloë.

3225. **olivaceus,** Waterh., P. Z. S., 1838, p. 16; Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap Horn, VI, 1890, p. 28. — Chili, Valparaiso, Coquimbo, Bolivia, Patagonia, Terra de Fuoco, Baie Orange.

*Renggeri,* Waterh. (nec Pictet), Voy. Beagle, 1839, II, p. 51, pl. 15, fig. 1.

3226. **mollis,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 363. — Peru sept., Tumbez, Maraynioc, Vitoc, Equator Occid.

*olivaceus,* Thos (nec Waterh.), P. Z. S., 1882, p. 110; 1884, p. 456.

3227. **scalops,** Gervais (nec Thomas), in Gay, Hist. Nat. Chile, Mam., 1847, p. 108, pl. 6, fig. 3 (Oxymycterus). — Chili.

3228. **Jelskii,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 360. — Peru centrali, Junin.

*scalops,* p., Thos. (nec Gerv.), P. Z. S., 1884, p. 455, pl. XLIII, fig. 1; pl. XLIV, fig. 1, 15 et 16. — »

*a.* — *pyrrhotis,* Thomas, l. c., 1894, p. 361. — Maraynioc.

3229. **megalonyx,** Waterh., P. Z. S., 1844, p. 154. — Chili, Lac. Quintero.

3230. **macronyx,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 362. — Argentina, Mendoza (Fort San Rafael).

3231. **valdivianus,** Philippi, Arch. Naturg., 1858, I, p. 303 (Oxymycterus). — Chili.

3232. **niger,** Philippi, Zeitschr. Ges. Naturw., VI, 1872, p. 445 (Oxymycterus). — Chili.

3233. **porcinus,** Philippi, Archiv. Naturg., 1858, p. 78. — Chili, Santiago, Angostura.

3234. **pusillus,** Philippi, Archiv. Naturg., 1858, p. 79. — Chili, Valparaiso.

3235. **brevicaudatus,** Philippi, Zeits. Ges. Natur., 1873, VI, p. 445. — Chili.

### 595. †**Necromys,** Amegh., 1889.

3236. †**conifer,** Amegh., Mam. Fosil. Argent., 1889, p. 120, pl. IV, fig. 17, 18. — †Pliocaen. Argentina.

## 596. †**Bothriomys,** Ameghino, 1889.

3237. †**catenatus,** Amegh., Mam. Fosil. Argent., 1889, p. 118, pl. IV, fig. 13. — †Pliocaen. Argentina.

## 597. **Oxymycterus,** Waterh., 1837.

3238. †**talpinus,** Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 281; Winge, E Mus. Lund., III, p. 36, pl. I et II. — †Pleistocaen. Brasil merid., Minas-Geraës.

3239. †**cosmodus,** Winge, E Mus. Lund., III, p. 39, pl. II, fig. 15. — †Pleistocaen. Brasil merid.

3240. †**impexus,** Amegh., Mam. Fosil., 1889, p. 113, pl. IV, fig. 3. — †Pliocaen. Argentina.

3241. **nasutus,** Waterh., P. Z. S., 1837, p. 16; Voy. Beagle, pl. 17, fig. 2; 33, fig. 7; Burm., Descr. Phys. Rep. Arg., III, p. 214 (part.); Pelzeln, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 74. — Uruguay, Maldonado, Brasil merid., Rio Grande do Sul, Brasil Amazon. Ypanema.

3242. **Jheringi,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 308. — Brasil merid. Rio Grande do Sul, Taquara.

*nasutus,* p., Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 43, fig. 19, 29; Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 700, fig. 29, 30 (nec Waterh.).

3243. **rufus,** Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1819, XXIX, p. 62; Mamm., p. 487; Burm., Sys. Uebers. Bras., p. 183; Winge, E Mus. Lund., III, p. 36, pl. I, fig. 10, 11; pl. II, fig. 14. — Brasil merid., Minas-Geraës, Rio Janeiro, Nov.-Friburg, Argentina, Buenos-Ayres.

*rostellatus,* Wagn., S. S. S., III, p. 514. — Brasil Amazon., Ytararé.

*dasytrichus,* Wied, Beitr., II, p. 425 (juv.).

3244. **fossorius,** Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 276; Burm., Syst. Uebers., p. 184 (Anhang). — Brasil merid., Lagoa Santa.

†*debilis,* Lund, l. c., p. 280. — †Pleist. Brasil merid.

3245. **hispidus,** Pictet, Anim. Nouv. Mus. Genève, 1841, p. 37, pl. 10, 11, fig. 9—14. — Brasil orient., Bahia.

*hispidulus,* Schinz, Syn. Mam., 1845, p. 179. — »

### 598. **Blarinomys,** Thomas, 1896.

*Oxymycterus,* p., Winge, 1887.

3246. **breviceps,** Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 34, pl. II, fig. 12 (foss.); Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 310 (viv.). — Brasil merid., Lagoa Santa, Rio Janeiro, (Colonia Alpina).

### 599. **Notiomys,** Thomas, 1890.

3247. **Edwardsii,** Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap Horn, VI, 1890, p. 24, pl. III, fig. 1 et pl. VIII, fig. 1. — Patagonia merid. (50° lat. merid.)

### 600. †**Paciculus,** Cope, 1879.

*Eumys,* p., Cope (nec Leidy), 1881.

3248. †**insolitus,** Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., 1879—80, p. 371; Tert. Vert., 1884, p. 854, pl. 66. — † Miocaen. Oregon.

3249. †**Lockingtonianus,** Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 176 (Eumys); Tert. Vert., 1884, p. 854, pl. 64. — † Miocaen. Oregon.

## Subfam. 10. **Neotominae.**

1894. — **Merriam,** Proc. Acad. Philad., 1894, p. 225—252.
id. — **id.,** Proc. Biol. Soc., 1894, p. 117 (abstract.).

### 601. †**Ptyssophorus,** Amegh., 1889.

3250. †**elegans,** Amegh., Mam. Fosil. Argent. 1889, p. 111, pl. IV, fig. 1; Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 229, fig. 1. — † Pliocaen. Argentina.

### 602. †**Tretomys,** Amegh., 1889.

3251. †**atavus,** Amegh., Mam. Fosil. Arg., 1889, p. 119, pl. IV, fig. 16; Merriam, Proc. Ac. Phil., 1894, p. 231, 232, fig. 2. — † Pliocaen. Argentina.

### 603. **Hodomys,** Merriam, 1894.

*Neotoma,* p., Merr., 1892.

3252. **Alleni,** Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 232, 235, fig. 3, a. b, pl. IX, fig. 1—4; Allen, Bull. Am. Mus., 1897, p. 56. — Mexico, Colima, Manzanillo, Jalisco, Terro Tepic.

3253. **vetulus**, Merriam, Proc. Acad. Phil., 1894, p. 236, fig. 3, c, d. — Mexico, Tehuacan, Puebla.

## 604. Xenomys, Merriam, 1892.

3254. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 159—163; Proc. Ac. Philad., 1894, p. 237, 238, fig. 3, e, f, et 4, pl. IX, fig. 10—13. — Mexico, Reg. Colima.

## 605. Neotoma, Say et Ord., 1825.

### A. Neotoma.

3255. **leucodon**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 120, 121; Proc. Ac. Phil., 1894, p. 243. — Mexico, San Luis Potosi, Sonora, Zacatecas, usque ad Reg. Santa-Cruz.

3256. **latifrons**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 121. — Mexico, Michoacan, Querendaro.

3257. **cumulator**, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1897, p. 3. — California, San Diego Co., Fort Yuma.

3258. **micropus**, Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 333; Mam., p. 492; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1891, p. 282; VI, 1894, p. 175; VII, 1895, fig. 15, p. 224; VIII, 1896, p. 60. — Mexico, Tamaulipas, Sonora, Nov. Mexico, Rockport, Corpus Christi.

*canescens*, Allen, Bull., l. c., III, 1891, p. 285; VI, 1894, p. 323 (nota). — Territ. Oklahoma.

3259. **campestris**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VI, 1894, p. 322; 1895, p. 269. — Kansas, Lane Co., Pendennis.

3260. **Bayleyi**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1894, p. 123. — Nebraska, Valentine, Dakota et Kansas merid.

3261. **floridana**, Say et Ord, Bull. Soc. Philom. Philad., 1818, p. 181; J. Ac. Philad., 1825, p. 352, pl. 10; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 4; Is. Geoff., Voy. Venus, Zool., 1855, p. 154, pl. 13; Coues, Rod., 1877, p. 14, pl. I, fig. 1—4; Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, 1895, p. 223, fig. 13 et 14, p. 224. — United-States Merid.-Orient., Vall. Mississipi infer., Georgia, Florida, (Enterprise).

| | |
|---|---|
| 3262. **magister,** Rhoads (ex Baird, 1857, foss.), Proc. Acad. Phil., 1894, p. 213; 1896, p. 192. | Pennsylvania, Cumberland Co, $M^s$ Alleghany merid. |
| *pennsylvanica,* Stone, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1893, p. 16. | Kentucky (Mammoth Cave). |
| †*magister (foss.),* Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 498; Coues, Rodent., p. 29, pl. 2, fig. 13. | †Pleistocaen. Pennsylvania. |
| 3263. **mexicana,** Baird, Proc. Ac. Phil., 1855, p. 333; Surv. Mex. Bound., p. 44, pl. 24, fig. 1; Merriam, N.-Am. Fauna, 3, 1890, p. 67; Allen, Bull. Am. Mus. N.-Y., 1895, p. 221; 1896, p. 60. | Mexico, Charco Escondido, Santa Rosalia, Nov.-Mexico, Texas occid.-merid., $M^s$ Huachuca, Chiricahua, Graham et White $M^s$. |
| *floridana,* p., Alston, Biol. Centr.-Am., 1890, p. 154. | |
| *a.* — *bullata,* Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 122. | Arizona, $M^s$ Santa Catalina. |
| 3264. **pinetorum,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1893, p. 111. | Arizona, $M^s$ San Francisco. |
| *mexicana,* p., Merriam, N.-Am. Fauna, 3, 1890, p. 67, pl. X, fig. 5—8 (cran.). | » |
| 3265. **tenuicauda,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 169. | Mexico, Jalisco, Sierra Nevada de Colima. |
| 3266. **Orizabae,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 122. | Mexico, Puebla, $M^s$ Orizaba. |
| 3267. **fulviventer,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 121. | Mexico, Vall. Toluca. |
| 3268. **torquata,** Ward, Amer. Natur., 1891, p. 160. | Mexico, Reg. Morelos, Toluca, (in montibus). |
| 3269. **ferruginea,** Tomes, P. Z. S., 1861, p. 281; Coues, Rod., p. 22, pl. I, fig. 5—8; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 155, pl. XVI. | Mexico merid., Tehuantepec, Guatemala (Duenas). |
| 3270. **fallax,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 123. | Colorado, Boulder Co., Gold Hill, $M^s$ Saxosi Or. (2300 m.). |
| 3271. **Bryanti,** Merriam, Amer. Natur., 1887, p. 191. | California infer. I. Cerros. |

| | |
|---|---|
| 3272. **fuscipes** (Cooper), Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 495; Coues, Rodent., 1877, p. 19; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 185; 1896, p. 264. | California, Santa-Clara, Fort Tejon, Petaluma, San Diego et San Bernardino Cos., La Honda, San Pedro Martir (2700 m. alt.). |
| *monochroura,* Rhoads, Amer. Natur., 1894, p. 67. | Oregon, Josephine Co. |
| *splendens,* True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 353. | California, Marin Co. |
| *a.* — *macrotis,* Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 234. | California San Diego. |
| *simplex,* True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1894, p. 354. | California, Fort Tejon. |
| *b.* — *Streatori,* Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 124. | California in lat. occid. M. Sierra Nevada, Amador Co. |
| *c.* — *dispar,* Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 124, 125. | California, Sierra Nev. orient., Owens Vall., Lone Pine. |
| 3273. **desertorum,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, p. 125. | California Orient., Death Vall., Furnace Creek, in Desertis Colorado et Sonora, Nevada, Utah Occid. |
| *a.* — *sola,* Merriam, l. c., p. 126. | Kern Co., San Emigdio. |
| 3274. **intermedia,** Rhoads, Amer. Natur., 1894, p. 69. | California, San Diego Co., et Calif. in merid. Sinus Monterey. |
| *californica,* Price, Proc. Calif. Acad., IV, 1894, pl. 154, pl. XI (cran.); Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 223, fig. 12 (dent.). | California, San Benito Co., Bear Valley. |
| *a.* — Var. *gilva,* Rhoads, Am. Nat., 1894, p. 69. *venusta,* True, Proc. U. S. Nat. Mus., XVII, 1894, p. 354. | California, Banning, San Diego Co., Carrizo Creek, San Gorgonio Pass. |

| | |
|---|---|
| *b.* — *melanura,* Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 126. | Mexico, Sonora sup., Ortiz, prope Sierra Madre. |
| *c.* — *albigula,* Hartley, Proc. Calif. Acad., III, 1894, p. 157, pl. 12. | Arizona merid. et occid., Fort Lowell. |
| *d.* — *angusticeps,* Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 127. | Nov.-Mexico merid.-occid., Grant Co., Mexico sept., Chihuahua. |
| 3275. **Arizonae,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1893, p. 110. | Arizona orient., Painted Desert, Nov.-Mexico sept.-occ., Utah et Colorado merid. |
| *a.* — *lepida,* Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 235. | Utah. |

B. **Teonoma,** Gray, 1843.

| | |
|---|---|
| 3276. **cinerea,** Ord, Guthrie's Geog., 2^d^ Ed., 1815, II, p. 292; Baird, Mam., 1857, p. 499, p. 53, fig. 3; Coues, Rod., p. 24, pl. II, fig. 9—12; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III, 1890, p. 167. | America Sept.-Occid., Montana, Great Falls; M^s^ Saxosi, Utah, Wyoming, Dakota, M^s^ Cascade, California. |
| *a.* — *Drummondi,* Richards., Zool. Journ., 1828, p. 517; Fauna Bor.-Am., p. 137, pl. 8; Aud. et Bachm., Quadr., I, pl. 29; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 25. | Columbia Britann., M^s^ Saxosi (57° lat. sept.), Canada Occid. (usque ad Sin. Hudson). |
| *b.* — *occidentalis* (Cooper), Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 335; Mam., p. 496, pl. 53, fig. 3; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III, 1891, p. 287; VII, 1895, p. 224, fig. 16 et 17. | America sept.-occid., in reg. Oceani Pacifici, Reg. Washington, Idaho, Snake Plains. |
| *c.* — *fusca,* True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 354. | Oregon, Fort Umpqua. |
| 3277. **Grangeri,** Allen. Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 324; 1895, p. 270. | Dakota merid., Black Hills. |
| 3278. **orolestes,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 128; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 250. | M^s^ Colorado, Wyoming, Saguache, Nov.-Mexico. |

3279. **rupicola**, Allen, Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 323; 1895, p. 270. — *Dakota merid., Black Hills mer.-orient.*

3280. **cinnamomea**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895, p. 331; 1896, p. 249. — Wyoming, Kinney Ranch, Bitter Creek; Utah, Nov.-Mexico.

## Subfam. 11. **Microtinae.**

1896. — **Gerrit S. Miller**, *Genera and Subgenera of Voles and Lemming,* — Nord American Fauna No 12.
1884. — **F. Lataste**, *Revue Systématique des Campagnols de Sibérie par* **Poliakoff** (Analyse critique), — Ann. Mus. Civic. Genova, XX, 1884, p. 255.
1887. — **id.**, *Observations sur quelques espèces du G. Campagnol,* — Ann. Mus. Genova, IV, 1887, p. 259—274.

### 606. **Synaptomys**, Baird, 1857.

1896. — **Merriam**, *Revision* . . . . . — Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 55—64.

#### A. **Synaptomys.**

3281. **Cooperi**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 558; Coues, Mon. Rodent., p. 235, pl. V, fig. 74—77; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1892, p. 175, 1896, p. 58, fig. 1, 2; Bangs, Proc. Biol. Soc., 1894, p. 99; Miller, N.-Am. Fauna, 1896, No 12, p. 32, 34, fig. 8; Rhoads, P. Ac. Phil., 1896, p. 183. — America Sept.-Orient., Canada, United-States, Jowa, Indiana, Ohio, Maryland, Minnesota, Massachusetts.

*Stonei*, Rhoads, Amer. Natur., 1893, p. 53; Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1894, p. 101. — New-Jersey.

3282. **fatuus**, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 47; Merriam, l. c., p. 58. — Canada Orient., Quebec, Lake Edward.

3283. **helaletes**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 59, fig. 3; Miller, N.-Am. Fauna, 1896, No 12, p. 35. — Kansas, Virginia.

*a.* — *Gossii*, Merriam, l. c., 1896, p. 60. — Neosho Falls (Kansas).

#### B. **Mictomys**, True, 1894; Merriam, 1896.

3284. **innuitus**, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1894, p. 242, 243; Miller, N.-Amer., 1896, p. 35, fig. 9, 10; Merriam, Proc. Biol. Soc., 1896, p. 61, fig. 4a. — Labrador, Ungava, Fort Chimo.

3285. **Wrangeli,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 63, fig. 5 et 4b. — Alaska, Wrangel.

3286. **Dalli,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 62, fig. 4c. — Alaska, Nulato.

3287. **Truei,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 61, fig. 4d. — Washington, Skagit Valley.

## 607. Lemmus, Link, 1795; Miller, 1896.

*Myodes,* Pall., 1811 (part.); Coues, 1877.

3288. **lemmus,** L., Syst. Nat., 1766, I, p. 80; Pall., Glir., 1778, p. 186, pl. 12a et 27; Schreb., Säug., IV, p. 687, pl. 195a; Sundev., Vet. Ak. Handl., 1840, p. 24, pl. 1, fig. 1; Miller, N.-Am. Faun., N° 12, 1896, p. 37, fig. 11, 12. — Europa et Asia in Reg. Arcticis: Scandinavia sept. Lapponia, Rossia sept., ? Siberia sept. Groenland.

*norwegicus,* Desm., Mam., 1820, p. 287; Martins, Rev. Zool., 1840, p. 193. — »

†*fossilis,* Hensel, Zeits. Deuts. Geol., 1855, VII, p. 486, pl. 25, fig. 10, 11, 15; Black. et Alston, P. Z. S., 1874, p. 470; Nehring, Zeit. Ges. Natur., 1879, p. 144; Brandt-Woldrich, 1887; Beyer, 1895. — † Pleistocaen. Europa media et Insul. Britann.

3289. **obensis,** Brants, Muizen, 1827, p. 55; Middend., Bull. Ac. Petersb., 1844, III, p. 289; Sib. Reis., 1853, II, p. 99, pl. 2, 8, 9, 10; Coues, Rod., 1877, p. 241. — Europa, Asia et America Sept.-Occid.: Rossia Sept.-Orient., inde a Mari Albo, ad Siberiam orient., Kamtschatka sept.

*lemmus,* Var. *sibirica, obensis, lapponica,* Pall., Glir., 201—205.

*migratorius,* Licht., Eversm. Reis., p. 123. — »

*trimucronatus,* Richards., App. Parry's 2e Voy., 1825, p. 309; Aud. et Bachm., Quadr., pl. 120, fig. 2, 3. — America Boreali Sept.-Occid., Alaska sept.

3290. **schisticolor,** Lilljeborg, Svensk. Ak. Handl. Stockh., 1843, p. 65; Leche, Zool. Gart., 1873, p. 64. — Europa Boreali, Scandinavia, Fennia, in litt. occid. Maris Ochotsk.

3291. **nigripes,** True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 242; Miller, North-Amer. Fauna, N° 12, pl. I, fig 6. — Alaska, I. St George.

## 608. **Dicrostonyx,** Gloger, 1841; Miller, 1896.

*Cuniculus,* p., Wagl., 1830; Coues, 1877; †*Myolemmus,* Pomel, 1854; *Misothermus,* Hensel, 1855; *Borioikon,* Polyakoff, 1881; *Tylonyx,* Huth, 1897.

3292. **torquatus,** Pall., Glir., 1778, p. 77 et 206, pl. 11b; Schreb., Säug., IV, pl. 194; Middend., Siber. Reis., II, 1853, p. 87, pl. 4—7 et 10; Coues, Rod., 1877, p. 246; Jentink, Nied. Archiv. Zool., Suppl. Band I, 1880, pl. I; Miller, N.-Amer. Fauna, N° 12, p. 38, 39, fig. 13—15, pl. I, fig. 14. — Regionibus arcticis Europae, Asiae et Americae: Groenland, Nova-Zemlia, Rossia sept., Siberia sept., Kamtschatka, Alaska, Canada sept., Labrador, usque ad Montes Saxosos sept.

*lenensis,* Pall., l. c., 1778, p. 195.

*groenlandicus,* Traill., Scoresby's Grenl., 1823, p. 416. — »

*hudsonius,* Pall., l. c., p. 208, pl. 26; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, pl. 119. — »

*ungulatus,* Baer et Helmers., Beitr., 1841, IV, p. 283. — »

†*torquatus foss.,* Hensel, Zeits. Deuts. Geol., 1855, VII, p. 492, pl. 25, fig. 12, 13; F.-Major, Atti Soc. Ital., 1873, p. 111, pl. 2; Black et Alston, P. Z. S., 1874, p. 469; Nehring, Zeits. Ges. Natur., 1879, p. 144; Brandt-Woldrich, 1887. — † Pleistocaen. Europa media, Germania, Gallia centrali.

*ambiguus,* Pomel, Ann. Soc. Sc. Auverg., 1852, XXV, p. 363; Catal. Vert. Allier, 1854. — Arvernia (Allier).

*Gulielmi,* Sanford, Quart. Journ. Geol. Soc., 1870, XXVI, p. 125, pl. 8, fig. 2a, 4a. — I. Britannia.

## 609. **Phenacomys,** Merriam, 1889.

1897. — G. S. Miller, *Synopsis of the G. Phenacomys,* — Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, XI, p. 77—87, cum bibliogr.

3293. **intermedius,** Merriam, N.-Am. Faun., N° 2, 1889, p. 32; Miller, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 79. — Columbia Brit., Kamloops (1833 m. altit.)

3294. **orophilus,** Merriam, N.-Am. Faun., N° 5, 1891, p. 65; Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 80. — Canada, Hudson Bay, Columbia Brit., M^s Alberto, United-

*Truei*, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, VI, 1894, p. 331. — States Occid., Idaho (Ms Salmon Riv.), Wyoming merid., Oregon merid.-centrali.

*oramontis*, Rhoads, Am. Nat., 1895, p. 941; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, pl. I, fig. 5; pl. III, fig. 2.

3295. **Preblei**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 45; Miller, Proc. Biol. Soc., XI, 1897, p. 82. — Colorado, Longs Peak.

3296. **latimanus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 2, 1889, p. 31; Miller, Proc. Biol. Soc., XI, 1897, p. 83. — Canada orient., a Labrador, Ungava (Fort Chimo), ad Lac. Superiorem.

3297. **ungava**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 2, 1889, p. 35; Miller, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 84. — Labrador et Quebec orient.; Ungava (Fort Chimo).

*celatus*, Merriam, l. c., 1889, p. 33; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, p. 41, fig. 17. — Quebec (Godbout).

3298. **longicaudus**, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1890, p. 303; Miller, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 85. — Oregon, Coos Co., Marshfield, Lane Co., Meadows.

## 610. Evotomys, Coues, 1874.

*Myodes*, Sélys, 1839; Lataste, 1883; *Hypudaeus*, Keys. et Blas., 1840 (nec Illig., 1811); Baird, 1857.

1897. — **V. Bayley**, *Revision of the American Voles of the G. Evotomys*, — Proc. Biol. Soc. Wash., XI, p. 113—138.

3299. **rutilus**, Pall., Glir., 1778, p. 246, pl. 14B; Coues, Proc. Acad. Philad., 1874, p. 187; Rod., 1877, p. 131—136; Radde, Reis. Siber., 1862, I, p. 186, pl. 8a—b; Lataste et Poliakoff, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 277; 1887, p. 261; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 42, pl. I, fig. 4; Bayley, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 118, pl. III, fig. 1. — Europa, Asia et America sept. in Regionibus Arcticis; Scandinavia et Rossia sept., Siberia, Alaska, Canada, United-States (Territ. Occid., Fort Anderson).

3300. **amurensis**, Schrenk, Reis. Amur-Lande, I, 1856, p. 129, pl. VI, fig. 1, 2; Lataste et Poliak., Ann. Mus. Genov., 1884, p. 280. — Siberia merid.-or., Reg. Amur, Nicolaïeff.

3301. **Wrangeli**, Bayley, Proc. Biol. Soc. Wash., XI, 1897, p. 120, pl. III, fig. 5. — Alaska merid., I. Wrangel, I. Revillagigedo.

3302. **Dawsoni**, Merriam, Amer. Natur., XXII, 1888, p. 649; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 121, pl. III, fig. 2. — Canada Occid. et Columbia Brit. a fl. Finlayson, Fort Liard, ad Yakutat et Juncau (Alaska Occid.), et Prince William Sound (septent.).

3303. **rufocanus**, Sundevall, Œfv. Vet. Akad. Foerh., 1846, p. 122; Nilss., Skand. Faun., 1847; Radde, Reis. Ost-Sib., 1862, I, p. 185, pl. 7, fig. 4a—d (pessima); Lataste et Poliakoff, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 282. — Norvegia sept., Lapponia, Rossia sept.

*a.* — Var. *kamtschaticus*, Radde, l. c., 1862; Lataste et Poliakoff, l. c., 1884, p. 283—284. — Siberia, M^s^ Altaï, L. Baikal, Ussuri, Amour, Kamtschatka.

3304. **Wosnessenskii**, Poliakoff, Mem. Acad. S^t^ Petersb., 1881 (Annexe in Ross. sermone); Lataste et Pol., Ann. Mus. Genov., 1884, p. 280. — Kamtschatka.

3305. **glareolus**, Schreber, Säug., IV, 1792, p. 680, pl. 190, B; Blas. Fauna Deuts., 1857, p. 337, fig. 177—180; F.-Major, Atti Soc. Tosc., 1876, III, p. 35, pl. 9, fig. 1—4. — Europa media, ab I. Britannia ad Italiam: Gallia, Germania, Rossia merid.

*rutilus*, Var., Pall., Glir., 1778, p. 247.

*riparia*, Yarrel, P. Z. S., 1832, p. 109. — Anglia.

*rubidus*, Baillon, Mém. Soc. Emul. Abbev., 1834; *pratensis*, F. Cuv. et Auct. — Gallia sept. et Occid.

*fulvus*, Millet, 1828. — »

*rufescens*, Sélys, Campagnols, 1836, p. 13, pl. 4. — Belgia.

*hercyninus*, Mehlis, Isis, 1831, pl. VII, fig. 8. — Germania.

*a.* — † *Delarbrei*, Pomel, Cat., 1853, p. 26. — † Pleist. Gallia.

*b.* — † *sp.*, F.-Major, Atti Soc. Ital. Sc. Nat., XV, p. 389. — † Pliocaen.

? *pliocaenica*, F.-Major. — Lumbardia.

3306. **russatus**, Radde, Reis. Ost-Sibir., 1862, I, p. 186, pl. VII, fig. 2a—e. — Siberia merid.-orient.

3307. **Nageri**, Schinz, Synops. Mam., 1845, II, p. 237; Gerbe, Rev. Zool., 1852, p. 40, pl. 18, 19, fig. 1—7; Blasius, Fauna Deuts., I, 1857, p. 338, fig. 181—182. — Europa central. et merid., Helvetia, Gallia merid.-orient., Alpes, M^s^ Jura, Italia sept.

3308. **Gapperi,** Vigors, Zool. Journ., V, 1830, p. 204, pl. IX; Coues, Rod., 1877, p. 136, 142, pl. 2, fig. 38—41; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 122; Miller, N.-Am. Faun., 1896, fig. 19, p. 43.

*fuscodorsalis,* Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 103.

Canada et United-States sept. et orient. ab Atlantic. ad Ms Saxosos; Ontario, Massachusetts, New Jersey, Pennsylvania.

*a.* — *ochraceus,* Miller, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1894, p. 193; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 124.

New Hampshire, White Ms, Ms Washington (1800 m.), usque ad Nov.-Scotiam.

*b.* — *Rhoadsi,* Stone, Amer. Nat., 1893, p. 54; Bayley, l. c., p. 125.

New-Jersey, Mays Landing.

*c.* — *Loringi,* Bayley, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 125, pl. III, fig. 3.

Minnesota, Dakota Orient. Sept. et Merid.

*d.* — *Galei,* Merriam, N.-Amer. Faun., N^o 4, p. 23, pl. II, fig. 3; Bayley, l. c., p. 126.

Colorado, Boulder Co., Ward (2900 m.).

*e.* — *saturatus,* Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1894, p. 284; Bayley, l. c., p. 128.

Oregon, Blue Ms, Ms Idaho sept.; Columbia Brit. usque ad Lac. Caribou.

3309. **brevicaudus,** Merriam, N.-Am. Fauna, N^o 5, 1891. p. 119, pl. III, fig. 7, 8 (subsp.); Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 129 (spec.).

Dakota merid., Ms Black Hills, (1830 m.).

3310. **carolinensis,** Merriam, Amer. Journ. Sc., XXXVI, 1888, p. 460; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 130.

Carolina sept., Ms Roan (1830 m.), Virginia Occ., Tennessee, Ms Alleghany.

3311. **ungava,** Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 130.

Labrador, Ungava, Fort Chimo.

3312. **idahoensis,** Merriam, N.-Amer. Fauna, N^o 5, 1891, p. 66; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 131.

Idaho merid., in Ms inter Snake Riv. et Salmon Riv., ad pedes Ms Sawtooth.

3313. **mazama,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 71; Bayley, P. B. S., 1897, p. 132, pl. III, fig. 6.

Oregon, Ms Cascade (Ms Mazama, L. Crater, ad 2130 m.).

3314. **obscurus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 72; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 133. — Oregon merid. et California sept., in lat. Occid. Ms Cascade merid. et Sierra-Nevada sept.

3315. **californicus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 26, pl. II, fig. 2; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 133. — Oregon et California Occident., Humboldt Co., Eureka.

3316. **occidentalis**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 25, pl. II, fig. 1; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 134.
*pygmaeus*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 284. — Columbia Brit. merid. et Washington, Puget Sound, Reg. Oceani Pacifici, Aberdeen, Tenino.

3317. **nivarius**, Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 136, pl. III, fig. 4. — Washington, Ms Olympici (1220 m.) in lat. sept.-occ. Ms Ellinor, L. Cushman.

3318. **proteus** (Bangs), Bayley, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 137. — Labrador, Hamilton Inlet.

## 611. †**Anaptogenia**, Cope, 1873.

(= *Evotomys*, fide Cope).

3319. †**hiatidens**, Cope, Proc. Amer. Philos. Soc., XII, 1873, p. 91, fig. 18; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 74; Cope, Proc. Ac. Philad., 1896, p. 379. — †Pleistocaen. America sept., Pennsylvania.

3320. †**cloacina**, Cope, Proc. Ac. Philad., 1896, p. 380. — †Pleistocaen. America sept., Port Kennedy.

## 612. †**Trilophiomys**, Depéret, 1892.

*Lophiomys*, Dep. (nec A. M.-Edw.), 1890.

3321. †**pyrenaïcus**, Dep., Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 53, pl. IV, fig. 24, 25; 1892, p. 121. — †Pliocaen. Gallia merid.

## 613. †[**Genus novum**] Miller, 1896.

*Arvicola*, p., Newton, 1882; *Phenacomys*, p., Nehring, 1894.

3322. †**intermedius**, Newton, Mem. Geol. Surv. Engl., 1882; Nehring, Naturw. Wochenschr., 1894; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 75, fig. 40, p. 76. — †Pliocaen. Insul. Britannia.

## 614. **Microtus,** Schrank, 1798; Lataste, 1883; Miller, 1896.

*Arvicola,* p., Lacep. et Auct.

### A. **Eothenomys,** Miller, 1896.

| | |
|---|---|
| 3323. **melanogaster,** A. M.-Edw., Rech. Mam., 1871, p. 129, pl. XII, fig. 4, pl. XIII, fig. 4, 4d; Blanf., Journ. A. S. B., L, 1881, part. 2, pl. II; Mam. Ind., 1891, p. 434; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 45, fig. 22; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 943. | Thibet orient., Moupin, Sechuen Occ., Fokien Occid., Birma, Kakh Hills. |
| 3324. **Montebelloi,** A. M.-Edw., Rech. Mam., 1871, p. 285 (nota, sub nomine »Montebelli«). | Japon. |

### B. **Anteliomys,** Miller, 1896.

| | |
|---|---|
| 3325. **chinensis,** Thomas, Ann. Nat. Hist., VIII, 1891, p. 117, fig.: Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 47, 48, fig. 23. | China Occid., Setchuen, Kiating-fu. |

### C. **Lagurus,** Gloger, 1841; Merriam, 1895; Miller, 1896.

*Eremiomys,* Polyakoff, 1881.

| | |
|---|---|
| 3326. **lagurus,** Pall., Reis., II, 1773, p. 704; Glir., 1778, p. 77 et 210, pl. XIII A; Schreb., Säug., IV, p. 684, pl. 193; Pall., Zoogr., 1811, p. 176; Brants, Muiz., 1827, p. 60; Keys. et Blas., Wirbelth. Europ., 1840, p. VII et 32; Eversm., 1850; Nehring, Zeits. Ges. Naturw., 1875, p. 9, pl. I, fig. 2; Polyakoff, Mem. Ac. St Petersb., 1881, Suppl., p. 34; Büchn., Mam. Przewals., 1889, p. 135, pl. XII, fig. 3; pl. XIII, fig. 12—16; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 49, fig. 25b. | Siberia Occid. ab Oural ad Jaïk, Ieniseï, Irtisch et in Asia centrali ad Tjanschan, Juldus (3300 m. alt.) |
| *migratorius,* Gloger (nec Licht.), Gem. Hand. Hilfs. Naturg., 1841, p. 97. | » |
| 3327. **luteus,** Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 25, pl. 2 (Georychus); Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 1855, X, p. 272. | Turkestan, desert. ad Lac. Aral. |
| *migratorius,* Licht., in Eversm. Reis. Buchara, 1823, p. 123 (Hypud.); Brandt, Lehman's Reise, 1852, p. 207. | » |

3328. **Przewalskii.** Büchner, Mam. Przewalsk., 1889, p. 127, pl. XII, fig. 1—2; pl. XIII, fig. 1—9 (Eremiomys). — Asia centrali, Gass, Zaïdam, Lac. Ichezaidemin-nor, fl. Nagyn-gol.

3329. **pauperrimus,** Cooper, Amer. Natur., II, 1868, p. 535; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 64, pl. III, fig. 1, 2; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 248. — America Sept.-Occid., Reg. Washington, fl. Columbia, Snake Riv., Idaho, M^s Salmon Riv. (2745 m. alt.)

? *curtatus*, p., Cope (vel subsp.).

3330. **curtatus,** Cope, Proc. Acad. Phil., 1868, p. 2. — Nevada, Pigeon Spring, Esmeralda Co.

3331. **pallidus,** Merriam, Amer. Natur., XXII, 1888, p. 702 (exclus. fig. quae = *M. minor);* XXIII, 1889, fig. p. 60; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 50, fig. 24, 25. — Dakota.

D. **Alticola,** Blanf., 1884.

3332. **Stoliczkanus,** Blanf., J. As. Soc. Beng., XLIV, 1875, p. 107; Yark. Miss., Mam., p. 42, pl. VIII et Xb; J. A. S. B., L, 1884, p. 97; Mam. Ind., 1891, p. 430; Miller, N.-Am. Faun., N° 12, 1896, p. 52. — Yarkand, Ladak sept., Kuenlun, Vall. Nubra.

3333. **Roylei,** Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 265; Blanf., J. A. S. B., L, p. 102, pl. I, fig. d; Mam. Ind., 1891, p. 430, fig. 135; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, p. 91. — Kashmir, Chamba.

3334. **montosa,** True, Proc. U. S. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 11. — Kashmir centrali (ad 3700 m. alt.).

3335. **Wynnei,** Blanf., J. A. S. B., XLIX, 1880, p. 244; L, 1881, p. 99, pl. I, fig b; Mam. Ind., 1891, p. 431, fig. 136; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, p. 90. — Himalaya sept.-occ., Murry, Kashmir (Sonemarg).

*Roylei,* Blyth (nec Gray), J. A. S. B., 1863, p. 89. — »

3336. **Stracheyi,** Thomas, Ann. Nat. Hist., VI, 1880, p. 332; Blanf., J. A. S. B., L, p. 98, pl. I, fig. c; Mam. Ind., 1891, p. 431; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, p. 90. — M^s Himalaya, Dharmsala (4000 m. alt.)

3337. **Blanfordi**, Scully, Ann. Nat. Hist., VI, 1880, p. 399; P. Z. S., 1881, p. 206; Blanf., J. As. Soc. Beng., L, 1881, p. 104, pl. I, fig. e; Mam. Ind., 1891, p. 432. — Himalaya Occid., Gilgit, Vall. Nultar (3000—3300 m. altit.).

3338. **albicauda**, True, Proc. U. S. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 12; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 54, fig. 27, pl. I, fig. 10. — Asia Centrali-Occid., Baltistan.

## E. **Hyperacrius**, Miller, 1896.

3339. **fertilis**, True, Proc. U. S. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 10; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 54, fig. 28, pl. I, fig. 11. — Kashmir centrali, Ms Pir Panjal et Kaj Nag (2300—4000 m. alt.)

3340. **Aitchisoni**, Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 141. — Kashmir, Gulmerg (3000 m.).

## F. **Pedomys**, Baird, 1857.

3341. **austerus**, Le Conte, Proc. Ac. Philad., 1853, p. 405; Kennicott, Agric. Rep. for 1856, p. 97, pl. 12, fig. 1; Baird, Mam., 1857, p. 517, 539, pl. 54; Coues, Rod., 1877, p. 210, pl. 5, fig. 58—65; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 55, fig. 29. — United-States central. et Occid.: Illinois, Kansas, Wisconsin, Dakota, Missouri, Louisiana.

*a.* — *minor*, Merriam, Am. Natur., XXII, 1888, p. 598, fig. (cran., dent.). — Minnesota, Dakota.

3342. **Haydeni**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 543; Allen, Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 328. — Dakota merid., Fort Pierre ad fl. Missouri, Black Hills, Spring Creek, Nebraska Occid.

3343. **cinnamomeus**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 541; Allen, Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 330. — Dakota sept., Minnesota, Pembina.

## G. **Phaiomys**, Blyth, 1863.

*Lasiopodomys*, Lataste, 1887.

3344. **Blythi**, Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLIV, 1875, p. 107; Yark. Miss., Mam., 1879, p. 39, pl. 8 et 10B; J. A. S. B., L, 1881, p. 106, pl. 2, fig. B; Mam. Ind., p. 432, fig. 137 et 138. — Thibet Occid., Yarkand, Ladak, Tsomoriri, (4700 m. alt.), Tanksee, Lac. Pankong.

*leucurus,* Blyth (nec Gerbe), J. A. S. B., XXXII, 1863, p. 89 (Phaiomys). — Thibet Occid., etc.

3345. **mandarinus,** A. M.-Edw., Rech. Mam., 1871, p. 129, pl. XII, fig. 4, XIII, fig. 4—4d; Blanf., Journ. As. Soc. Beng., L, 2, 1881; p. 109; Büchner, Mam. Przewals., 1889, p. 113, pl. XIX, fig. 1—3; Thos., Trans. Linn. Soc., V, 3, p. 59. — Asia centrali, China sept., Gansu ad fl. Tsahagryn-gol, M^s Tetung-Kette merid.; Afghanistan?

3346. **Strauchi,** Büchner, Mam. Przewalskiana, 1889, p. 121, pl. XVII, fig. 2; pl. XIX, fig. 7—10. — Thibet sept., Gansu, Zaidam, Gass (ad 5000 m.).

*a.* — *fuscus,* Büchn., l. c., p. 125, pl. XVII, fig. 3; pl. XIX, fig. 11—14. — Thibet sept.-orient., fl. Dy-tschju.

3347. **Brandtii,** Radde, Mél. Biol. Ac. S^t Petersb., III, 1861, p. 683; Reis. Sib., I, 1862, p. 199, pl. VII, fig. 3a—k; Poliakoff et Lataste, Ann. Mus. Genov., XX, 1884, p. 284; Lat., l. c., IV, 1887, p. 268; Büchner, Mam. Przewals., 1889, p. 117, pl. XVII et XIX. — Siberia orient.-merid., Gobi, in lat. merid. M^s Gangy.

## H. **Pitymys,** Mac Murtrie, 1831; Miller, 1896.

*Psammomys,* Le Conte (nec Cretzs.), 1830; *Ammomys,* Bp., 1831; *Pinemys,* Lesson, 1836; *Terricola,* Fatio, 1867; *Micrurus,* Forsyth Major, 1876.

3348. † **didelta,** Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XII, 1871, p. 89, fig. 16. — †Pleistocaen. America sept.

3349. **pinetorum,** Le Conte, Ann. Lyc. Nat. Hist. N.-Y., 1829, III, p. 132, pl. 2; Audub. et Bachm., Quadr., II, 1851, pl. 80; Coues, Rod., 1877, p. 219, pl. 5, fig. 70—73; Alston, Fauna Centr.-Amer., 1880, p. 157; Miller, N.-Am. Fauna, N^o 12, 1896, p. 58, 59, fig. 31a. — United-States Orient., a Massachusetts ad Floridam: Oregon, Kansas, Mexico sept., Parada (4000 m. altit.)

*scalopsoïdes,* Aud. et Bachm., J. Ac. Phil., 1842, p. 299. — »

*a.* — ? *apella,* Le Conte, Proc. Ac. Phil., 1853, p. 405. — »

3350. **quasiater,** Coues, Proc. Ac. Phil., 1874, p. 191; Mon. N.-Am. Rodent., 1877, p. 226; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 157. — Mexico, Jalapa, Tuxpango.

*mexicanus,* Saussure, Rev. Zool., 1861, p. 3; Allen, 1897 (Vide Sp. 3404).

| | |
|---|---|
| 3351. **subterraneus,** Sélys, Campagnols des Env. de Liége, 1836, p. 10, pl. 3; Micromam., p. 86 et 102, pl. 3; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 387, 388, fig. 215—216; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, pl. I, fig. 9, 10; Jeitteles, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1875, p. 555; Ninni, Atti Ist. Venet., VIII 1882, p. 571; Lataste, Soc. Linn. Bord., 1884, p. 30. | Europa Centrali et Merid., a Belgia, Gallia ad Ungriam et Ms Carpathes, (Moldavia, Bulgaria), et a Germania ad Italiam sept. |
| *fulvus,* p., Desm.; *oeconomus,* p. Cuv., Millet. | » |
| *pratensis,* Baillon (nec F. Cuv.), 1834. | » |
| *a.* — *pyrenaïcus,* Sélys, Rev. Zool., 1847, p. 303; Gerbe, Rev. Zool., 1854, pl. 11, fig. 13; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 389, fig. 217. | Gallia merid.-occid., Ms Pyreneae. |
| *b.* — *nebrodensis,* Minà-Palumbo, Ann. Agric. Sicil., 1868, XII, p. 61; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, III, p. 44 et 46, pl. I, fig. 21—24, 33, 34 (Micrurus). | Sicilia. |
| *c.* — *ibericus,* Gerbe, Rev. Zool., 1854, p. 106, pl. 10; pl. 11, fig. 6—8. | Hispania merid., Lusitania. |
| *lusitanicus,* Gerbe, l. c., 1854 (nom. nud.). | » |
| *d.* — *incertus,* Sélys, Rev. Zool., 1847, p. 303; Gerbe, Rev. Zool., 1854, p. 79, pl. 9 et 11, fig. 1—5. | Gallia merid.-orient., Isère, Bouches-du-Rhone, Var, Pyr.-Orient. |
| *Selysi,* Gerbe, Rev. Zool., 1852, 505, pl. 13, 14, fig. 5—10. | » |
| *e.* — *Savii,* Sélys, Micromam., 1841, p. 100, pl. 3; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 394, fig. 220—222; Gerbe, Rev. Zool., 1854, pl. 11, fig. 9—12; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, fig. 15—20; Ninni, Atti Ist. Veneto, VIII, 1882, p. 571. | Italia usque ad Calabriam, Lumbardia, Gallia merid., Sabaudia (nec Helvetia), Venetia. |
| *f.* — *Gerbei,* A. de l'Isle et Gerbe, Le Natur., 1879, p. 51; Bull. Soc. Zool., 1880, p. 49, pl. IV. | Gallia Occid., Loire-inférieure. |

## I. **Chilotus**, Baird, 1857.

1897. — Merriam, *Revision*. — Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 73—75.

| | |
|---|---|
| 3352. **Oregoni**, Bachm., Journ. Acad. Philad., VIII, 1839, p. 60; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 232, pl. 167, fig. 3; Baird, Mam., 1857, p. 537; Coues, Rod., 1877, p. 207; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 60, fig. 32, pl. I, fig. 8. | Oregon (Astoria), Washington, Columbia Britann. |
| 3353. **Bairdi**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 74. | Oregon, Crater Lake (Glacier Peak ad 2350 m.). |
| 3354. **serpens**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 75. | Columbia Brit., Agassiz. |

## K. **Microtus**, p. d.

*Mynomes*, Rafin., 1817; *Hemiotomys*, Sélys, 1836; Baird, 1857; *Neodon*, Hodgs.; *Tetramerodon*, Rhoads, 1894; †*Isodelta*, Cope, 1873

| | |
|---|---|
| 3355. †**Nehringi**, Woldrich, Verh. Geol. Reichs., 1880, 1881 et 1886; S.-B. Ak. Wien, 1884, p. 6, pl. I, fig. 8. | † Pleistocaen. Europa centrali, Moravia. |
| 3356. †**Maskii**, Woldr., S.-B. Ak. Wien, 1884, pl. I, fig. 7. | † Pleistocaen. Moravia. |
| 3357. †**brecciensis**, Giebel, Fauna d. Vorwelt, 1847, I, p. 88; Black et Alston, P. Z. S., 1874, p. 466. | † Pleistocaen. Europa merid. (Cagliari). |
| *ambiguus*, Hensel, Zeits. deuts. Geol. Ges., VII, 1855, p. 469, pl. 25, fig. 3, 8, 9. | Gallia merid., I. Corsica. |
| 3358. **arvalis**, Pall., Glir., 1778, p. 78; Schreb., Säug., IV, p. 680, pl. 191; Sélys, Campagnols, p. 8, pl. 2; Microm., p. 105, pl. 3, fig. 3; Blas., Fauna Deuts., I, p. 379, fig. 209—214; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, fig. 7—8; Radde, Reise Sibir., p. 193, pl. 7, fig. 9a—d; Poliak. et Lataste, Ann. Mus. Genova, 1884, p. 292; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, p. 62, fig. 33. | Europa et Asia Occid., a Belgia, Gallia, Helvetia, Germania, Hispania, Italia, Rossia, ad Siberiam et Caucasum: Turkestan, Kirghis; Asia minor, Palaestina; |
| *gregarius*, p., L., Schrank, Fauna Boica, I, p. 11 et 32 (nec Pall.). | in Siberiam usque ad fl. Obi (in campis). |
| *vulgaris*, p., Desm., Mam., p. 282. | » |

| | | |
|---|---|---|
| | *fulvus,* Desm., Geoff., Sélys. | Europa et Asia etc. |
| | *arvensis,* Schinz, Europ. Fauna, p. 60. | » |
| | *oeconomus,* Millet (nec Pall.), 1828. | » |
| | *arenicola,* Sélys, Faune Belge, 1842. | » |
| | *cunicularius,* Ray, Faune de l'Aube, 1843. | » |
| | *rufescente-fuscus,* Schinz, 1845. | » |
| | *duodecim-costatus* et *Bailloni,* Sélys. | » |
| *a.* | — Var. *obscurus,* Eversm., Mem. Univ. Kazan, 1841, p. 156; Poliak. et Latast., l. c., 1884, p. 292, 293. | Siberia merid.-occid., M^s^ Altaï. |
| 3359. | **agrestis,** L., Faun. Suec., 1761, II, pars. 2, N° 30; Sélys, Bull. Ac. Belg., VIII, 1841; Faune Belge, 1842, p. 35, pl. 3; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 369, fig. 202—206; Elliot, Trans. Berw. Nat. Club, 1879, p. 22; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., XXXVIII, 1884, p. 28. | Europa tota ab Ins. Britannicis, Dania, Scandinavia, Belgia, Gallia, Helvetia, Germania, etc., ad Rossiam sept. (in sylvis). |
| | *gregarius,* p., L.; *vulgaris,* p., Desm. | » |
| | *arvalis,* p., Sundev., Vet. Ak. Handl., 1840, pl. I, fig. 1. | » |
| | *Bailloni,* p., Sélys, 1840. | » |
| | *insularis,* Nilss., 1844. | » |
| | *neglecta,* Jenyns, 1841. | » |
| | *britannicus,* Sélys, Rev. Zool., 1847. | » |
| | †*Bucklandi,* Giebel; *arvaloïdes* et *Joberti,* Pomel. | † Pleistoc. Europa. |
| *a.* | — Var. *Rozianus,* Barb. du Bocage, Mem. Zool. Acad. Lisb., 1864, p. 7, pl. I, fig. 1—5. | Lusitania, Coïmbre. |
| *b.* | — *campestris,* Blas., Anz. Bayer. Akad., 1853, p. 107; Faun. Deuts., 1857, p. 375, fig. 207—208. | Germania Occ. et Sept., Dania, Brunswick. |
| | *arvalis,* p., Winge, Vid. Medd. Natur. För. Kjob., 1875, p. 237. | » |
| *c.* | — *neglectus* (Jenyns), Barret Hamilton, P. Z. S., 1895, p. 599, 602. | I. Britannia. |
| 3360. | **Guentheri,** Danf. et Alston, P. Z. S., 1880, p. 62, fig. 7, p. 63, pl. V; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 13, pl. IV, fig. 2; Scully, J. A. S. B., LVI, 2, 1887, p. 68; Harting, Zoologist, XVII, 1893, p. 139; Pousarg., Bull. Mus., 1895. | Asia minori, Palaestina (Marash); Europa orient. et merid. (Thessalia); Afghanistan, Asia centrali usque ad Tian-Chan. |

| | |
|---|---|
| 3361. **mystacinus**, Filippi, Viagg. Persia, 1864, p. 255, 344; Blanf., East. Persia, 1876, II, p. 61. | Persia, Vallum Lar, Teheran sept.-orient., M^s Elburz. |
| ? *micrurus*, Gmel., Reis., III, p. 500, pl. 57, fig. 2. | » |
| ? *socialis*, p., Ménétr. (nec Pall.), Cat. Rais., p. 23. | » |
| 3362. **oeconomus**, Pallas, Glir., 1778, p. 225, pl. 14a et 17, fig. 16, 19; Schreb., Säug., IV, p. 675, pl. 190; Radde, Reis. Sibir., p. 189, pl. VII, fig. 6; Poliakoff et Lataste, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 274. | Siberia Sept. et merid. usque ad fl. Amur: Lac. Baikal, M^s Altaï, Sayansk Orient. |
| † *oeconomus foss.*, Nehring, S.-B. Nat. Fr., 1888, p. 80. | † Pleistocaen. Germania. |
| *a.* — Var. *ouralensis*, Poliak., l. c., p. 277. | Reg. Oural, Orenburg. |
| *b.* — *ratticeps*, Keys. et Blas., Mém. Akad. S^t Pet., 1841, p. 333; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 365, fig. 199—201; Jentink, Tijds. Ned. Dierk., 1880, V, p. 105, pl. I, fig. 3—4; Lataste, l. c., 1884. | Europa Orient., a Batavia et Lapponia ad Rossiam sept. |
| *medius*, Nilss., Arch. Skand. Beit., 1844, p. 146. | Scandinavia. |
| † *ratticeps foss.*, Sanford, 1870; Blackm. et Alston, P. Z. S., 1874, p. 464, fig. 2. | † Pleistocaen. I. Britannica. |
| 3363. **kamtschaticus**, Pall., Glir., 1778, p. 233 (Var. oeconomus kamtsch.); Poliakoff (1881) et Lataste, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 272 (sp. dist.). | Siberia Orient., Kamtschatka. |
| 3364. **fortis**, Büchner, Mamm. Przewalskiana, 1889, p. 99, pl. XVI, fig. 1—2; pl. XVIII, fig. 1—3. | Asia centrali, Ordos, ad fl. Flavum, Chuan-che. |
| 3365. **Eversmanni**, Poliakoff (1881) et Lataste, Ann. Mus. Genov., XX, 1884, p. 285; Büchner, Mam. Przewals., 1889, p. 103, pl. XVI, fig. 3; pl. XVIII, fig. 4—6. | Asia centrali, Dzungaria, Tjanschan (Sairam-nor), M^s Dshair. |
| *oeconomus*, Eversm. (nec Pall.), 1850. | » |
| 3366. **tianschianus**, Büchner, Mam. Przewals., 1889, p. 107, pl. XVI, fig. 4; pl. XVIII, fig. 7—10. | Asia centrali, Tjanschan, Juldus (3000 m.). |

| | |
|---|---|
| 3367. **limnophilus**, Büchner, Mam. Przewals., 1889, p. 110, pl. XVII, fig. 4; pl. XVIII, fig. 11—13. | Asia centrali, Gansu, Zaidam, Syrtyn. |
| 3368. **gregalis**, Pall., Glir., 1778, p. 238, pl. 17, fig. 20; Schreb., Säug., IV, p. 674, pl. 189; Radde, Reise Ost.-Sib., 1862, I, p. 191, pl. 7 et 11; Severtz., Ann. Nat. Hist., 1876, p. 52; Poliak. et Lataste, Ann. Mus. Genova, 1884, p. 286. | Siberia orient. et merid., Desert. Obi, Transbaikalia (Tschindanta, Ms Yablonski). |
| † *gregalis foss.*, Nehring, Uebersicht, 1880 et Tundren, 1890, p. 184. | † Pleistoc. Europa, Germania. |
| 3369. **Middendorffii**, Poliakoff (1881) et Lataste, Ann. Mus. Genova, 1884, p. 289. *obscurus*, Middend., Reis. Sibir., 1853, II, p. 109. | Siberia sept., Taïmour, Vilioui, fl. Kara. |
| 3370. **Nordenskiöldi**, Poliakoff (1881) et Lataste, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 290. | Peninsula Taïmoursk. |
| 3371. **saxatilis**, Pall., Glir., 1778, p. 255, pl. 13 B; Schrenck, Reis. Amur-Land., I, p. 137, pl. VI, fig. 3; Poliakoff et Lataste, Ann. Mus. Genov., 1884. p. 291. | Siberia merid., Transbaïkalia, Desert. Mongolia. |
| † *saxatilis foss.*, Brandt-Woldr., Säug. Diluv., 1887, p. 73. | † Pliocaen. Moravia et Altaï. |
| 3372. **socialis**, Pall., Glir., 1778, p. 218, pl. 13, b; pl. 17, fig. 14, 15; Schreb., Säug., IV, p. 682, pl. 192; Blanf., East. Persia, 1876, II, p. 62; Danf. et Alston, P. Z. S., 1880, p. 62; Poliakoff et Lataste, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 44; Tristram, Fauna Palestina, 1884, p. 13. | Siberia Occid. ad Oural, Kirghis, Transcaspia, Caucasus, Persia sept., Asia Minor, Syria, Palaestina (Damas, Judaea merid). |
| *a.* — ? *Astrakanensis*, Desm., Mam., 1820, p. 285. | Reg. Astrakan. |
| *b.* — *syriacus*, Brants, Muiz., 1827, p. 92. | Syria. |
| *c.* — *cinerascens*, Wagn., Wiegm. Arch., 1848, I, p. 184. | » |
| 3373. **Raddei**, Poliakoff (1881) et Lataste, Ann. Mus. Genova, 1884, p. 299. *arvalis*, Radde (nec Pall.), Reis. Sib., 1862, I, p. 193. | Siberia Orient. et Merid., Lac. Tarei-nor, Dauria (desert. Gobi). |

3374. **alliarius**, Pall., Nov. Spec. Glir., 1778, p. 252, pl. 14c et 17, fig. 22; Schreb., Säug., IV, p. 671, pl. 187. — Siberia sept., ad fl. Ieniseï.

3375. **macrotis**, Radde, Reise Ost-Sibir., 1862, I, p. 196, pl. VI, fig. a—h. — Siberia merid.-orient.

3376. **mongolicus**, Radde, Reise Ost-Sibir., 1862, p. 194, pl. 7, fig. 1a—e. — Siberia merid., Mongolia.

3377. **amurensis**, Schrenck, Säug. Amur-Land, 1858, p. 129, pl. VI, fig. 1 et 2. — Siberia orient. et merid., Reg. Amur.

3378. **Maximowiczi**, Schrenck, Säug. Amur-Land, 1858, p. 140, pl. VI, fig. 4 et 5. — Reg. fl. Amur.

3379. **nivalis**, Martins, Rev. Zool., 1842, p. 331; Ann. Sc. Nat., 1843, XIX, p. 87, pl. V; 1847, VIII, p. 193; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 359, fig. 193—194; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, pl. I, fig. 5—6; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 13. — Europa media in Montibus Alpis, Helvetia, Gallia orient. (Jura, Mont-Blanc, Savoie, Chambéry, St Gothard), Italia, Boihemia, Syria, Palestina, Ms Hermon.

*alpinus*, Wagner, S. S. S., III, 1843, p. 576, pl. 191 B.

*nivicola*, Schinz, Synops. Mam., 1845, II, p. 236.

*a.* — *Lebrunii*, Crespon, Faune Merid., 1844, I, p. 77; Gerbe, Rev. Zool., 1873, p. 116. — Gallia merid., Basses-Alpes, Alpes maritimes, Italia sept. (Tyrol), Ms Pyreneae.

*leucurus*, Gerbe, Rev. Zool., 1852, p. 260, pl. 11 et 14, fig. 1—4; Blas., Faun. Deuts., fig. 197—198.

*b.* — *petrophilus*, Wagn., Münch. Gel. Anz., 1853, p. 307; Blas., Faun. Deuts., fig. 195—196. — Alpes sept.-orient., Helvetia, Bavaria.

3380. **sikimensis**, Hodgs., Ann. Nat. Hist., III, 1849 (Neodon); Jerdon, Mam. Ind., p. 217; Blanf., J. A. S. B., L, p. 110, pl. I, fig. a; Mam. Ind., 1891, p. 433, fig. 139. — Sikkim, Darjiling (in sylvis ad 2300—3300 m.)

*thricotis*, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 2e Ed., p. 10. — »

3381. † **diluvianus**, Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 382. — † Pleistocaen. America sept.

3382. † **speothen**, Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., 1871, p. 87, fig. 13; Proc. Ac. Phil., 1896, p. 383. — † Pleistocaen. America sept.

*tetradelta*, Cope, l. c., 1871, p. 87, fig. 14. — »

| | |
|---|---|
| 3383. † **sigmodus,** Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., 1871, p. 90, fig. 17. | † Pleistocaen. America sept. |
| 3384. † **involutus,** Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1871, p. 89, fig. 16. | † Pleistocaen. America sept. |
| 3385. **pennsylvanicus,** Ord, Guthrie's Geogr., 1815, 2e Ed., p. 292; Wilson, Amer. Ornith., VI, pl. 50, fig. 3; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 249; Miller, Proc. Boston Soc., 1897, p. 13. | United States a Nova-Scotia ad Carolinam sept.; Nebraska, Ontario, etc. |
| *palustris,* Harlan, Faun. Am., 1825, p. 136. | » |
| *riparius,* Ord, Journ. Acad. Philad., 1825, IV, p. 305; Dekay, N.-Y. Zool., 1842, I, pl. 22, fig. 2; Coues, Rod., 1877, p. 156, pl. IV, fig. 42—49; Miller, Proc. Bost. Soc., 1894, p. 190, pl. 3, fig. 2, pl. 4, fig. 1. | America Sept., United-States Sept. Pennsylvania, New-Hampshire, Ms Washington. |
| Var. *longipilis,* Kennicott, 1856 (in hyeme). | Illinois. |
| *a.* — *fontigenus,* Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 48; Miller, Proc. Boston Soc., 1897, p. 14. | Canada Orient., Quebec, Lake Edward, Ontario. |
| *b.* — ? *oneida,* Dekay, N.-Y. Zool., 1842, p. 88; Baird, Mam., p. 551. | Oneida Co. |
| *c.* — ? *albo-rufescens,* Emmons, Rep. Quadr. Mass., 1840, p. 60; Baird, Mam., p. 549. | Massachusetts. |
| *d.* — ? *hirsutus,* Dekay; Baird, Mam., p. 550. | Massachusetts. |
| *e.* — ? *nasutus,* Aud. et Bachm., Journ. Acad. Phil., 1842, p. 296; Quadr., 1853, III, pl. 164, fig. 2; Baird, Mam., p. 550. | Massachusetts. |
| 3386. **Breweri,** Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 525; Merriam, Amer. Nat., 1888, p. 703; Miller, Proc. Boston Soc., 1896, p. 83, pl. I, fig. 1. | United States Orient. (Massachus.), I. Muskeget. |
| *riparius,* p., Allen, 1869; Coues, 1877. | » |
| 3387. **enixus,** Bangs, Amer. Natur., 1896, p. 1051. | Labrador. |
| 3388. **Terraenovae,** Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 129. | Terra-Nova (Newfoundland). |
| 3389. **aztecus,** Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 73. | Nov.-Mexico, Aztec. |

| | |
|---|---|
| 3390. **modestus**, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 535; Allen, Bull. Am. Mus., V, 1893, p. 73 (sub *A. azteco*). | Colorado, Ms Saxosi, Sawatch Pass. |
| 3391. **Drummondi**, Aud. et Bachm., Quadr. N.-Am., 1854, p. 166; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 550; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 287. | America Sept.-Occ., Ms Saxosi, Columbia Britann. |
| 3392. **xanthognathus**, Leach (nec Harlan), Zool. Misc., 1814, I, p. 60, pl. 26; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, II, pl. 125; Coues, Rod., 1877, p. 197, pl. IV, fig. 54—57; Miller, Proc. Bost. Soc., 1894, pl. 3 et 4. | America Sept., ab Alaska ad Labrador, Canada, fl. Mackensie, Reg. Hudson-Bay. |
| 3393. **chrotorrhinus**, Miller. Proc. Bost. Soc., XXVI, 1894, p. 190, pl. 3 et 4. | United-States, New-Hampshire, Ms Washington. |
| 3394. **borealis**, Richards., Zool. Journ., 1828, p. 517; Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 127; Aud. et Bachm., Quadr., 1854, p. 134; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 285, 286, fig. 1. | America boreali, Canada, ab Hudson-Bay ad Columbiam Brit., (Great Bear Lake sept., Fort Anderson). |
| 3395. **rufidorsum**, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 526. | Massachusetts. |
| 3396. **occidentalis**, Peale, Mam. U. S. Expl. Exp., 1848, p. 44; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 534. | America Sept.-Occid., Puget-Sound. |
| 3397. **californicus**, Peale, Mam. U. S. Expl. Exp., 1848, p. 45; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 532. | California. |
| 3398. **montanus**, Peale, Mam. U. S. Expl. Exped., 1848, p. 46; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 528. | Nebraska Occid., California, Petaluma, Monterey. |
| 3399. ? **texianus**, Aud. et Bachm.; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 552. | Texas. |
| 3400. **longicaudus**, Merriam, Amer. Natur., XXII, 1888, p. 934, fig. (cran.). | Dakota. |
| 3401. **alticolus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 67, pl. 5 et 6; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 72; 1895, p. 219. | Arizona, Ms San Francisco, Little Spring (2500 m. alt.), White Mountains, Colorado, La Plata Co. |

| | | |
|---|---|---|
| 3402. | **mordax,** Merriam, N.-Am. Faun., N° 5, 1891, p. 61, pl. II, fig. 3—4 (Mynomes). | Idaho, M^s Saw Tooth, Lac. Alturas. |
| 3403. | **insperatus,** Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VI, 1894, p. 347. | Dakota merid., Black Hills. |
| 3404. | **mexicanus,** Saussure, Rev. Zool., 1861, p. 3; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 156 (= *quasiater,* Coues, fide All.), Vide sp. 3350. | Mexico, San Juan, Tehuantepec. |
| 3405. | **nanus,** Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 5, 1891, p. 63, pl. II, fig. 5—6 (Mynomes). | United-States Occ., Idaho, M^s Pashimeroi (2850 m. alt.) |
| 3406. | **mogollonensis,** Mearns, Bull. Am. Mus. New-York, II, 1890, p. 283; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 69, pl. 5, fig. 3, 4; pl. 6, fig. 5—8. | Arizona, Mogollon Mesa, M^s San Francisco (2500 m. alt.). |
| 3407. | **canicaudus,** Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., XI, 1897, p. 67. | Oregon, Willamette Valley. |
| 3408. | **Townsendi,** Bachm., Journ. Acad. Philad., 1839, p. 60; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 209, pl. 144, fig. 1; Coues, Rod., 1877, p. 185, pl. IV, fig. 50—53. | America Sept.-Occid., Oregon, Washington, fl. Columbia, M^s Cascades. |
| 3409. | **tetramerus.** Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 283 (Tetramerodon). | Columbia Brit., Victoria, ad fretum de Fuca. |
| 3410. | **edax,** Leconte, Proc. Acad. Philad., 1853, VI, p. 405; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 531; Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 184; 1896, p. 268. | California, San Francisco, Monterey, San Diego, San Pedro Martir (3800 m.), La Honda, M^s Santa Cruz. |
| 3411. | **longirostris,** Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 530. | California, Pit River super. |
| 3412. | **leucophaeus,** Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 320; VII, 1895, p. 219. | Arizona, M^s Graham. |
| 3413. | **phaeus,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 168, 171. | Mexico, Jalisco, Sierra Nevada de Colima. |
| 3414. | **operarius,** Nelson, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 139. | Alaska, Norton Sound, S^t Michaels. |

L. **Arvicola**, Lacep., 1801; Lataste, 1883 et Miller, emend., 1896.

*Myonomes*, Coues; *Mynomes*, Allen, Merriam et Auct.; *Aulacomys*, Rhoads, 1894.

3415. **macropus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 5, 1891, p. 59, 60, pl. II, fig. 7—8 (Mynomes); Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, p. 66 (subgen.), 67, fig. 34a. — United States Occid., Idaho, M^s^ Pashimeroi, Salmon River.

3416. **arvicoloïdes**, Rhoads, Amer. Natur., XXVIII, p. 183 (Aulacomys). — United-States, Ms Cascades.

3417. **Richardsoni**, Dekay, N.-York Zool., I, 1842, p. 91; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 163, pl. 135, fig. 1; Coues, Rod., p. 204; Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1894, p. 287—288 (sub A. Drummondi). — America sept., Ms Saxosi, 53° lat. sept. (Ashabasca Pass).

*riparius*, Richards. (nec Ord.), Faun. Bor. Am., 1829, p. 120. — »

3418. **principalis**, Rhoads, Amer. Nat., XXIX, 1895, p. 940. — Columbia Britann.

3419. **terrestris**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 82; Sélys, Microm., 1839, p. 97, pl. 1 et 2 (cran.); Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., XXXVIII, 1884, p. 29 (observation); Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, p. 66, fig. 34. — Europa et Asia sept., ab Ins. Britannicis ad Siberiam et a Scandinavia et Rossia sept. ad Galliam sept. (Ms Vosgae).

*schermaus*, F. Cuv., Dict. Sc. Natur., VI, 1817, p. 307.

*argentoratensis*, Desm., Mam. 1820, p. 281. — »

*amphibius*, p., Blasius, Trt. et Auct. plurim. — »

*a.* — *amphibius*, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 82; Schreb., Säug., IV, p. 668, pl. 186; Sélys, Microm., 1839, p. 88, pl. 1 et 2 (cran.); Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 344, fig. 183—192; Fatio, Campagn. Léman, 1867, pl. 6; Poliakoff et Lataste, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 271; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 13. — Europa et Asia sept. et Occid., ab Ins. Britannicis ad Siberiam Orient., Obi, Kamtchatka, Reg. Amur; et a Scandinavia ad Galliam, Lusitaniam, Italiam, etc. Asia minor, Palestina.

*aquaticus*, Belon; *paludosus*, L.; *ater*, Macgill; *pertinax*, Savi; Bp.

Var. *persica*, Filippi, Viag. Persia, 1865, p. 196, 344. — Persia.

†*spelaea,* Giebel; *antiqua* et *robusta,* Pomel. — †Pleistoc. Europa.

*b.* — *monticola,* Sélys, Rev. Zool., 1838, p. 249; Microm., 1839, p. 92, pl. 1 et 2 (cran.); Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., 1884, p. 29 (observation). — Gallia merid., Ms Pyreneae.

3420. **Musignani,** Sélys, Rev. Zool., 1839, p. 8; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., XXXVIII, 1884, p. 29 (A. Musiniani). — Europa merid., Gallia merid. (usque ad Paris), Italia, Hispania, Lusitania, Dalmatia, Ungria, Ms Caucasus.

*destructor,* Savi, Giorn. Litt., 1839 No 102; Sélys, Microm., 1839, p. 93, pl. 1 et 2 (cran.).

*terrestris,* p., Bp., Faun. Ital. pl. 23. — »

*amphibius,* p., Blas., Trt. et Auct. — »

## M. **Neofiber,** True, 1884.

3421. **Alleni,** True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., VII, 1884, p. 170; Ann. Rep. Smiths. Inst., 1884, part II, p. 325, pl. 1—3; Chapman, Bull. Am. Mus. N.-Y., II, 1889, p. 119; Miller, N.-Am. Fauna, No 12, 1896, p. 69, fig. 36. — Florida, Georgiana, Indian River, Gainesville, Enterprise.

## 615. **Fiber,** G. Cuv., 1800.

*Ondatra,* Lacep.; Less.; *Castor,* p., L.; *Myocastor,* p., Kerr, 1792.

3422. **zibethicus,** L., Syst. Nat., 1766, I, p. 79; Sarrazin, Mém. Ac. Paris, 1725, p. 323, pl. 11, fig. 1, 2; Schreb., Säug., IV, 1792, p. 638, pl. 176; Dekay, N.-Y. Zool., 1842, I. pl. 20, fig. 2; pl. 32, fig. 3; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, pl. 13; Baird; Coues, Rod., 1877, p. 254; Miller, N.-Am. Fauna, No 12, 1896, p. 71, fig. 37—39. — America septent. a Regionibus Arcticis ad United-States merid.: Alaska, Canada, Territ. Mackensie, California, Texas.

*americana,* Tiedemann. — »

*osoyoozensis,* Lord, P. Z. S., 1863, p. 95. — Ms Cascades.

*a.* — *pallidus,* Mearns, Bull. Amer. Mus. N.-York, II, 1890, p. 280. — Montana.

*b.* — *rivalicius,* Bangs, Proc. Bost. Soc., XXVI, 1895, p. 541. — Alabama, Louisiana.

3423. **obscurus,** Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 133. — Terra-Nova (Newfoundland).

## 616. **Ellobius,** Fischer, 1814.

? *Myotalpa,* Kerr, 1792; Allen, 1895; *Chtonoergus,* Nordm., 1841. *Myospalax,* Blyth, 1846.

| | |
|---|---|
| 3424. **talpinus,** Pallas, Nov. Comm. Acad. Petrop., XIV, 1770, 1, p. 568 (Mus); Glir., 1778, p. 176, pl. 11 A; Fischer, Zoogn., III, 1814, p. 73; Brants, Muiz., 1827, p. 39; Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. VII et 32; Eversmann; Büchner, Mamm. Przewalsk., 1890, p. 136, pl. XIV, XV, fig. 1—11 (excl. syn.). | Europa merid.-orient., Rossia merid. (a 55° lat. sept.), Chersonesa Taurica, Reg. ad Volgam, Astrakan, Asia merid.-occid., Turkestan, Asia centrali usque ad Tjan-schan et fl. Kungess. |
| *murinus,* Pall., Zoogr. Ross.-As., I, 1811, p. 160 (Spalax); Nordmann, Voy. Demidoff, III, 1840, p. 37. | |
| Var. *ater,* Pall., Glir., 1778, p. 179. | » |
| *rufescens,* Eversmann, 1850. | » |
| *a.* — *Tancrei,* Blasius, Zool. Anzeig., VII, 1884, p. 197. | Siberia merid., M^s Altaï. |
| *talpinus,* p., Büchn., l. c., 1890. | » |
| 3425. **fuscicapillus,** Blyth, Journ. As. Soc. Beng., X, 1841, p. 928; XI, 1842, p. 887; XV, 1846, p. 141; Blanf., J. A. S. B., 1881, p. 118, pl. II, fig. D, a—b; Thomas, Trans. Linn. Soc., Zool., V, part 3, p. 59; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 435, fig. 140; Sclater, Cat. Mam. Mus. Calc., II, p. 94. | Afghanistan, Quetta, Killa Wali (Herat). |
| *a.* — Var. *intermedius,* Scully, Journ. As. Soc. Beng., LVI, 1887, p. 73; Ann. Nat. Hist., XX, p. 364. | Afghanistan, Herat, Gulran. |

## Subfam. 12. **Siphneinae.**

## 617. **Siphneus,** Brants, 1827.

*Georychus,* p., Less., Blyth et Auct.; *Myospalax,* Brandt et Auct. *Myotalpa,* Kerr; Allen, 1895.

| | |
|---|---|
| 3426. † **arvicolinus,** Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1883, p. 219. | † Pleistocaen. China. |
| 3427. **aspalax,** Pallas, Glir., 1778, p. 165, pl. 10; Schreb., Säug., IV, p. 716, pl. 205; Brants, Muiz., 1827, p. 20; Radde, Reis. Ost-Sib., 1862, I, p. 204. | Siberia merid. et Orient; Mongolia, Dauria inter flumina Indoga |

| | |
|---|---|
| *zokor*, Desm., Mam., 1822, p. 288. | et Argun. M^s^ Altaï, Barnaul. |
| *myospalax*, Laxmann, Sib. Reis. (Mus.). | |
| *Laxmanni*, Brandt; Cherskey, Bull. Nat. Mosc., 1873, p. 430. | » |
| 3428. **Dybowskii,** Cherskey, Bull. Nat. Moscou, 1873, p. 430. | Siberia orient., Irkutsk. |
| 3429. **Fontanieri,** A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VII, 1867, p. 376; Rech. Mam., 1871, p. 122, pl. VII, VIII et IX; Büchner, Mamm. Przewalsk., 1890, p. 143, pl. XV, fig. 12—13. | Asia centrali, Gansu, Tschertynton, M^s^ Sjan-si-bei, China sept. (Pekin et Si-wan). |
| 3430. **Armandii,** A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VII, 1867, p. 376; Rech. Mam., 1871, p. 120, pl. VI. | Mongolia, China sept.-occid. |
| 3431. **spilurus,** A. M.-Edw., Rech. Mam., 1874, p. 127, pl. IX A et B. | China sept. |

---

## Familia IX. **Spalacidae.**

### Subfam. 1. **Rhizomyinae.**

### 618. **Rhizomys,** Gray, 1831.

*Mus*, p., Raffles. 1822; *Nyctocleptes*, Temm., 1835; † *Typhlodon*, Falc., 1868.

| | |
|---|---|
| 3432. **sumatrensis,** Raffl., Linn. Trans., XIII, 1822, p. 258; Gray, P. Z. S., 1831, p. 95; Anders., Zool. Yunn., p. 322; Blanf. Mamm. Ind., 1891, p. 439, fig. 143; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1896, p. 213. | Malacca, Sumatra (Deli, Loeboek Basang). |
| *javanus*, G. Cuv., Reg. An., 1829, I, p. 211. | » |
| *dekan*, Temm., Mon. Mam., II, 1835—41, p. 44, pl. 33; Gerv., Zool. Bonite, I, p. 54, pl. 10, 11; Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, p. 28. | » |
| *cinereus*, Mac Clell., Calc. Journ. N. H., 1842, II, p. 456. | » |

| | |
|---|---|
| *a.* — *erythrogenys,* Anders., Proc. As. Soc. Beng., 1877, p. 148; Zool. Yunn., p. 324, pl. XIIIa; Journ. Linn. Soc., XXI, p. 341; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1891, II. p. 96. | Birma super., Shan States, Mergui, Tenasserim (Salwen Hill). |
| *sumatrensis,* p., Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 439. | » |
| 3433. **badius,** Hodgs., Calc. Journ. Nat. Hist., II, 1842, p. 60; Blyth, J. A. S. B., XII, p. 925; Anders., Zool. Yunn., p. 329, pl. 14 et 16; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 65, 71; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 438. *minor,* Gray, A. N. H., X, 1842, p. 226; And., Zool. Yunn., p. 327, pl. 15, 16. *castaneus,* Blyth, J. A. S. B., XII, 1843, p. 1007; Blanf., J. A. S. B., XXXVI, p. 198; XLVII, p. 165. | M^s Himalaya a Nipal ad Assam, Munipur, Arakan, Birma, Tenasserim sept.; Naga et Kakh. Hills; Cochinchina, Siam, Cambodja, Sarabari prope Bangkok; Arakan, Pegu, Martaban. |
| 3434. † **sivalensis,** Falconer (Typhlodon), Pal. Mem., I, 1868, p. 23; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, vol. III, 3, 1884, p. 106, fig. 1—3. | † Miocaen. India (M^s Siwalik). |
| *sindiensis,* Medl. et Blanf. | » |
| 3435. **pruinosus,** Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XX, 1851, p. 519; Anders., Zool. Yunn., p. 325, pl. XIII et XVI; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 439, fig. 142. | Assam, Khasia et Naga Hills, Munipur et Kakh. Hills, Burma super. |
| 3436. **sinensis,** Gray, P. Z. S., 1830, p. 95; Hardw., Ill. Ind. Zool., II, pl. XVI; Anders., Zool. Yunn., p. 330. | China centrali et orientali, Canton. |
| 3437. **vestitus,** A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, p. 93; Rech. Mam., 1874, p. 292, pl. XLVI. | Thibet orient., Moupin. |

### 619. Tachyoryctes, Rüpp., 1834.

*Rhizomys,* p., Auct. plurim.; *Chrysomys,* Gray, 1843.

| | |
|---|---|
| 3438. **macrocephalus,** Rüpp., Mus. Senckenb., 1834, III, p. 97 et 115, pl. VIII, fig. 2, pl. X, fig. 2; Giebel, Odontogr., pl. 23, fig. 2 (dent.). | Africa Orient., Abyssinia merid., Choa. |

3439. **splendens,** Rüpp., Wirbelth. Abyss., 1835, I, p. 36, pl. XII; Mus. Senck., l. c., 1834; Waterh., A. N. H., VIII, 1841, p. 83, pl. II, fig. 3; Blanf., Obs. Zool. Abyss., 1870; True, Proc. Nat. Mus. Wash., 1892, p. 464; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 57; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 542. — Africa Orientali et Centrali, Abyssinia centr. (in mont. ad 3300 m. alt.), Gondar, Lac Tzana, Lac Rudolf, Reg. Somali, M^s^ Kilimanjaro.

3440. **annectens,** Thomas, Ann. Nat. Hist., VII, 1891, p. 2; P. Z. S., 1891, p. 186. — Africa Orient., Lac. Naivasha orient., Mianzini.

## Subfam. 2. **Spalacinae.**

### 620. **Spalax,** Güldenst., 1770.

*Ommatostergus,* Nordm., 1839.

3441. **typhlus,** Pall., Glir., 1778, p. 76 et 154, pl. 8; Schreb., Säug., IV, p. 718, pl. 206; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 400, fig. 223 (cran.); Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1044; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 14, pl. V; Anders., P. Z. S., 1892, p. 472. — Europa merid.-orient. et Asia Occid., ab Ungria, Polonia, Rossia ($50^0$ lat. sept.), ad Graeciam, Caucasum; Asia transcaspina, Asia minor, Mesopotamia, Syria (Taurus), Palestina Ægyptus super.

*microphthalmos,* Güldenst., Nov. Comm. Ac. Petrop., 1770, XIV, 1, p. 409.

*podolica,* Pennant, Syn., p. 277. — Polonia.

*subterraneus,* Racz. et Auct. — »

*leucodon* et *xanthodon,* Nordm., Demidoff, Voy., I, p. 32, pl. II. — Chersones. Taurica.

*Pallasii,* Nordm., Bull. Acad. S^t^ Petersb., 1835, V, p. 200; Demidoff, Voy., l. c., pl. I; Kessler, Bull. Nat. Moscou, 1851, p. 127. — »

---

## **Incertae Sedis.**

### 621. †**Elomys,** Aymard, 1848.

(nec *Eliomys,* Wagn., 1843.)

3442. †**priscus,** Aymard, Ann. Soc. Agric. du Puy, 1848, XII, p. 227; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1853. — †Miocaen. Gallia centrali.

---

## Familia X. **Geomyidae.**

1895. — C. H. Merriam, *Monographic Revision of the Pocket Gophers (exclusive of Thomomys)*, — North-American Fauna, N° 8, 1895, p. 1—220, pl. 1—19.

### 622. **Geomys,** Rafinesq., 1817.

*Diplostoma,* Rafin., 1817; *Saccophorus,* Kuhl, 1820; *Pseudostoma,* Say, 1823; *Ascomys,* Licht., 1822.

| | |
|---|---|
| 3443. **tuza,** Ord, Guthrie's Geog., 2e Ed., II, 1815, p. 292; Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 113, pl. (frontispice), pl. 7, 13 et 15. <br> *pinetis,* Rafin., Am. Monthl. Mag., II, 1817, p. 45. | America sept., United-States merid., Georgia et Florida sept. (in Pinorum sylvis). |
| *a.* — *floridana,* Aud. et Bach., Quadr., III, 1854, p. 242; Merriam, l. c., p. 115, pl. 7, 10, 14. | Florida, Sta Augustina. |
| *b.* — *mobilensis,* Merriam, l. c., 1895, p. 119, pl. 7, 10, 14; fig. 6 f et g, p. 42. | Alabama merid. et Florida sept.-occid. |
| 3444. **bursarius,** Shaw, Trans. Linn. Soc., V, 1800, p. 227, pl. 8; Gen. Zool., Mam., II, 1801, p. 100, pl. 138; Say, Long's Exp., I, 1823, p. 406; Richards., Faun. Bor.-Am., I, 1859, p. 203; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 120, pl. 1, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 18, 19, et fig. 55 p. 110. <br> *fusca* et *cinerea,* Rafin., Am. Month. Mag., II, 1817, p. 45. <br> *saccatus,* Mitchill, 1821. <br> *canadensis,* Licht., Abh. Ak. Berlin, 1822, p. 20, fig. 2; Le Conte, Proc. Ac. Phil., 1852, p. 158. | United-States a Vall. sup. flum. Mississipi (79° lat. sept.), Minnesota, Dakota ad Kansas or., Missouri merid.-or. et Illinois merid.; in Orient. ad Lac. Michigan (Wisconsin), in Occid. ad Dakota, Nebraska (Niobrara, Ericson et Kearney). |
| *oregonensis,* Le Conte, l. c., 1852, p. 160 (non Oregon). | » |
| 3445. † **bisulcatus,** Marsh, Amer. Journ. Sc., II, 1871, p. 121. | † Pliocaen. America sept. |
| 3446. **lutescens,** Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 51; N.-Am. Faun., N° 8, 1895, p. 127, pl. 9 et 14. | Nebraska Occid., Lincoln Co.; a Dakota merid. ad Colorado et Texas. |

3447. **breviceps,** Baird, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., VII, 1855, p. 335; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 129, pl. 9, fig. 6. — Arkansas merid., Louisiana, Texas, in sept. usque ad Kansas sept.; in Occ. ad 98° lat. merid.

*a.* — *sagittalis,* Merriam, l. c., 1895, p. 134, pl. 9, fig. 4. — Texas in Reg. Oceani Atlant., Galvest. Bay.

*b.* — *Attwateri,* Merriam, l. c., 1895, p. 135, pl. 9, fig. 3. — Texas a Matagorda ad Nueces bays et Insul.; in inter. usque ad San Antonio.

3448. **texensis,** Merriam, North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 137, pl. 9 et 13; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 57. — Texas centrali, Bexar Co., Mason Co., usque ad Rio Grande.

3449. **arenarius,** Merriam, North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 139, pl. 9 et 13. — Texas et Mexico ab El Paso, Juarez, Chihuahua; in sept. usque ad Nov.-Mexico (Las Cruces).

3450. **personatus,** True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XI, 1888, p. 159; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 141, pl. 12, 13, 14. — Texas, I. Padre, et in Continent. usque ad Carrizo et Rio Grande.

*a.* — *fallax,* Merriam, l. c., 1895, p. 144, pl. 12, fig. 3. — Texas, Nueces Bay merid. et Nueces River infer.

## 623. Pappogeomys, Merriam, 1895.

*Geomys,* p., Thomas, 1892, Merriam, 1892.

3451. **Bulleri,** Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 196; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 145, fig. 56—58, p. 146, 147, pl. 11, 13, 14. — Mexico, Jalisco, Sierra de Mascota in occid. latere (2800 m. alt.), Sierra Nevada de Colima.

*Nelsoni,* Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 164. — »

3452. **albinasus.** Merriam, North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 149. — Mexico, Jalisco, Guadalajara (1300—1800 m. alt.).

## 624. **Cratogeomys,** Merriam, 1895.

*Geomys,* p., Thomas, 1895.

3453. **Merriami,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 271; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8. 1895. p. 150, fig. 59, pl. 2, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19. — Mexico in merid. parte Valli Mexico, in Montibus ad 3800 m. alt., inter Puebla, Hidalgo et Toluca.

3454. **perotensis,** Merriam, North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 154, pl. 8, fig. 6. — Mexico, Vera Cruz, Cofre de Perote (usque ad 4000 m.).

3455. **estor,** Merriam, North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 155, pl. 8, fig. 4, 5. — Vera Cruz, Las Vigas (2700 m. alt.).

3456. **oreocetes,** Merriam, North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 156, pl. 8, fig. 1, 2. — M^s Popocatapetl (3800 m. alt.),

3457. **peregrinus,** Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 158, pl. 8, fig. 3. — M^s Iztaccihuatl (3900 m. alt.).

3458. **castanops,** Baird, Rep. Stansbury's Exp. Great Salt Lake, 1852, p. 313; Mam. N,-Am., 1857, p. 381; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 159, pl. 12, 13, 14.
*Clarkii,* Baird, Proc. Ac. Philad., VII, 1855, p. 332. — Colorado, Arkansas River (Las Animas), et inde ad Nov.-Mexico, Texas Occid. (Santa Rosalia, Chihuahua, Jaral).

*a.* — *Goldmanni,* Merriam, loc. cit., 1895, p. 160. — Mexico, Zacatecas.

3459. **fulvescens,** Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 161, pl. 12, fig. 2. — Mexico, Puebla, a Perote ad Esperanza et M^s Malinche (in Tlaxcala), usque ad 3000 m. (M^s Orizaba).

## 625. **Platygeomys,** Merriam, 1895.

*Geomys,* p., Merriam, 1892.

3460. **gymnurus,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 166; North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 162, 164, pl. 3, 10, 13, 15, 17, 18, 19. — Mexico, Jalisco, Zapotlan, S. Nevada de Colima, Vulcan. Colima.

3461. **tylorhinus,** Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 167, pl. 13, fig. 1. — Hidalgo (Tula), Sierra Madre in sept. lat., Mitchoacan.

| | |
|---|---|
| 3462. **planiceps,** Merriam, North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 168, pl. 13, 14. | Vulcan. Toluca (ad 2900 m. alt.). |
| ? *mexicanus (Ascomys),* p., Licht.; Brants, Muiz., 1827, p. 27. | » |
| 3463. **fumosus,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 165; North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 170, pl. 11, 14. | Colima (500—700 m. altit.). |

## 626. Orthogeomys, Merriam, 1895.

*Geomys,* p., Thomas, 1893.

| | |
|---|---|
| 3464. **scalops,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 437; Merriam, North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 172, 174, pl. 19, fig. 1 et 2, et fig. 60—62, p. 172. | Mexico merid., Tehuantepec, Oaxaca, usque ad 3900 m. in M^s^ Cerro San Felipe. |
| 3465. **grandis,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 270; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 175. | Guatemala, Duenas. |
| *hispidus,* p., Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 160. | » |
| 3466. **Nelsoni,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1892, p. 164; N.-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 176, fig. 63, p. 177. | Mexico, Oaxaca, Sierra Nevada de Colima, Jalisco, Ms Zempoaltepec, Comaltepec, Totontepec. |
| 3467. **latifrons,** Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 178, fig. 64, pl. 11, fig. 5, 6. | Guatemala. |

## 627. Heterogeomys, Merriam, 1895.

*Geomys,* p., Le Conte, 1852.

| | |
|---|---|
| 3468. **hispidus,** Le Conte, Proc. Acad. Philad., V, 1852, p. 158; Merriam, North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 181, pl. 4, 13, 14, 15, et fig. 65, p. 182. | Mexico, Vera Cruz, Tierra Templada (1300—1500 m.), Jalapa, Jico, Orizaba. |
| 3469. **torridus,** Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 183, pl. 15, 17, 18, 19, et fig. 66, p. 182. | Vera Cruz, Chichicoxtle ad Catemaco, Oaxaca, et Guatemala. |

## 628. **Macrogeomys,** Merriam, 1895.

*Geomys,* p., Peters, 1864.

3470. **heterodus.** Peters. M.-B. Akad. Berlin, 1864, p. 177; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, p. 186, pl. 11 et 14. — Costa-Rica, M^s Irazu.

3471. **dolichocephalus.** Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, p. 189, pl. 5, 10, 13. — Costa-Rica, San Jose.

3472. **costaricensis.** Merriam. North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 192, pl. 11, 13, 14. — Costa-Rica, Pacuare.

3473. **Cherriei,** Allen. Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 337; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 194, pl. 15, fig. 1; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 45, pl. I (cran.). — Costa-Rica, Santa Clara, Jimenez.

## 629. **Zygogeomys,** Merriam, 1895.

3474. **trichopus.** Merriam, North-Amer. Fauna, N° 8. 1895, p. 195. 196. pl. 6, 13, 14, 15, 17. 18. 19. — Mexico, Sierra Madre de Michoacan, a Patzcuaro ad Nahuatzin (2300—3200 m.).

## 630. **Thomomys,** Wied, 1839.

1893. — J. A. Allen, *Descriptions of four New Species of Thomomys, with remarks on other species of the Genus* (Revision), — Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. New-York, V, 1893, p. 47—67.

*Geomys,* p., Richards., 1828; *Diplostoma,* p., Richards; *Oryctomys,* Eyd. et Gerv., 1836.

3475. **bulbivorus,** Richards., Fauna Bor.-Amer., 1829. I. p. 206. pl. 18B; Brandt, Beit. Säug., 1855, p. 188, pl. 5; Coues, Rod., p. 626 (part.); Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York. 1893, p. 66, pl. I, fig. 14 (cran.); Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., 1893, p. 113; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 198, fig. 68—71. — America Sept.-Occidentali: Oregon, Multnomah Co., Washington Co., Lower Columbia River.

3476. **Bottai,** Eyd. et Gerv., Mag. Zool., 1836, p. 23. pl. XXI. fig. 4 (dent.); Voy. Favorite, pl. VIII; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 66, pl. I, fig. 8, 9 (sub nom.: *Bottae*); 1896, p. 263. — California centrali et merid., M^s Santa Cruz, Portola.

*bulbivorus,* Baird (nec Richards.), pl. 50 et 52. — »

| | |
|---|---|
| a. — *pallescens*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 36. | California merid. |
| 3477. **laticeps**, Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 335; Mam., 1857, p. 13, pl. 12, fig. 1; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 63, 66, 67 (forsan subsp. Th. Bottai). | California septent., Humboldt Bay, Shasta Co., Fort Crook. |
| 3478. **Townsendi**, Richards.; Bachm., Journ. Acad. Philad., 1839, p. 105; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 66. | Wyoming merid.-occid. (?) |
| *borealis*, Bachm. (nec Richards.), l. c., 1839, p. 103; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, pl. 142; Baird, Mam., pl. 22. | » |
| 3479. **monticolus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, V. 1893, p. 48, pl. I. fig. 3, 4. | California, El Dorado Co., $M^{s}$ Tallac. |
| 3480. **Douglasi**, Richards., Fauna Bor.-Amer., 1829, I, p. 200, pl. 18C; Aud. et Bachm., Quad., III, 1853, pl. 105; Allen, Bull. Amer. Mus., 1893, p. 66, pl. I, fig. 1. | Columbia Brit. et Oregon usque ad Lower Columbia River. |
| a. — *fuscus*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, p. 69, 70 (T. clusius fuscus); Allen, l. c., 1893, p. 66. | Idaho centrali (in montibus). |
| 3481. **clusius**, Coues, Proc. Acad. Philad., 1875, p. 138; Powell's Rep. Colorado Riv., 1875, p. 263, fig. 80; Rodent., p. 629, pl. 7; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 68; Allen, Bull. Amer. Mus., 1893, p. 66, pl. I, fig. 2; 1896, p. 246. | Wyoming merid.-occid., Idaho Centrali et merid.: Fort Bridger, Snake Plains, Utah; Kinney Ranch. |
| 3482. **talpoïdes**, Richards., Zool. Journ., III, 1828, p. 518; Fauna B.-A., 1829, I, p. 204; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, p. 43, pl. 110; Coues, P. Ac. Phil., 1875, p. 135; Rod., p. 623; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 66. | America boreali, a Canada, Reg. freti Hudson et Saskatchewan, ad Reg. Missouri sup. |
| *borealis*, Rich. (nec Bachm.). | » |
| † *talp. foss.*, Cope, Bull. Geol. Surv., 1878. | † Pliocaen. Oregon. |
| a. — *rufescens*, Wied, Nov. Acta Acad. Caes.-Leop., 1839, XIX, p. 383; Allen, l. c., p. 67. | Dakota merid., Fort Randall. |

| | |
|---|---|
| 3483. **fulvus**, Woodh., Proc. Acad. Philad., 1852, p. 201; Kennic., Pacif. R.-R. Rep., 1859, X, p. 14, pl. 12, fig. 2; Merriam, North-Amer. Fauna, N° 3, 1890, p. 71; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 66, pl. I, fig. 5, et p. 183; 1895, p. 205; fig. 2, p. 204; 3—5, p. 208; 6—8 p. 210; 9—11 p. 211. | Nov.-Mexico merid., Sonora sept. (in Mexico), California merid.-orient., Arizona, Cochise Co., M^s^ Huachuca, Chiricahua, Graham et White M^s^. |
| *fulvus* et *umbrinus*, p., Baird, Mam., 1857. | |
| ". — *nigricans*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 36. | California merid. |
| 3484. **perpallidus**, Merriam, Science, VIII, 1886, p. 588; N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 71; Allen, Bull. Amer. Mus., 1893, p. 67, pl. I, fig. 12. | California merid., Desert. Colorado, Arizona Painted Desert. |
| 3485. **altivallis**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 34. | California merid. |
| 3486. **aureus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 49, pl. I, fig. 6, 7. | Utah merid.-orient., Reg. San Juan. |
| 3487. **cervinus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., VII, 1895, p. 203, fig. 1, p. 204. | Arizona, Phoenix. |
| 3488. **fossor**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 50, pl. I, fig. 10, 11. | Colorado, La Plata Co., (2400 m. alt.) |
| 3489. **toltecus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 52, pl. I, fig. 13. | Chihuahua septent., Juarez. |
| *umbrinus*, p., Allen (nec Baird), Bull. Am. Mus., 1893, p. 28. | » |
| 3490. **Orizabae**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 145. | Mexico merid., M^s^ Orizaba. |
| 3491. **peregrinus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 146. | Mexico merid. et centrali, Salazar. |

---

## Incertae Sedis.

### 631. †Protoptychus, Scott, 1895.

| | |
|---|---|
| 3492. †**Hatcheri**, Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1895, p. 269. | †Eocaen. America sept. |

## 632. †**Gymnoptichus,** Cope, 1873.

3493. †**minutus,** Cope, Pal. Bull. N° 16, 1873, p. 5, 6; Ann. Rep. Geol. Surv., 1873, p. 476; Tert. Vert., 1884, p. 822, pl. 65, fig. 19—30. — †Miocaen. Colorado.

*nasutus,* Cope, l. c., 1873. — »

3494. †**trilophus,** Cope, Pal. Bull., No 16, 1873, p. 6; Tert. Vert., 1884, p. 826, pl. 65, fig. 31—34. — †Miocaen. Colorado.

## 633. †**Heliscomys,** Cope, 1873.

3495. †**vetus,** Cope, Syn. New. Vert. Colorado. 1873, p. 3; Ann. Rep., 1873, p. 475; Tert. Vert., 1884, p. 846, pl. 65, fig. 14—18. — †Miocaen. Colorado.

## 634. †**Pleurolicus,** Cope, 1878.

3496. †**sulcifrons,** Cope. Pal. Bull., N° 30, 1878, p. 4; Tert. Vert., 1884, p. 867, pl. 64, fig. 6. — †Miocaen. Oregon.

3497. †**leptophrys,** Cope, Amer. Nat., 1883, p. 167, fig. 16 a, b; Tert. Vert., 1884, p. 868, pl. 64, fig. 7, 8. — †Miocaen. Oregon.

3498. †**diplophysus,** Cope. l. c., 1883, p. 167, fig. 16 c, d; Tert. Vert., 1884, p. 869, pl. 64, fig. 9. — †Miocaen. Oregon.

## 635. †**Entoptychus,** Cope, 1878.

3499. †**cavifrons,** Cope, Pal. Bull., N° 30, 1878, p. 2; Tert. Vert., 1884, p. 862, pl. 64, fig. 4. — †Miocaen. Oregon.

3500. †**planifrons,** Cope, l. c., 1878, p. 3; Tert. Vert., 1884, p. 858, pl. 64, fig. 1. — †Miocaen. Oregon.

3501. †**lambdoïdeus,** Cope, Bull. Geol. Surv., IV, p. 380; Tert. Vert., 1884, p. 860, pl. 64, fig. 2. — †Miocaen. Oregon.

3502. †**minor,** Cope, Bull. Geol. Surv., IV, p. 379; Tert. Vert., 1884, p. 861, pl. 64, fig. 3. — †Miocaen. Oregon.

3503. † **crassiramis,** Cope, Pal. Bull., N° 30, 1878, p. 3; Tert. Vert., 1884, p. 864, pl. 64, fig. 5. — † Miocaen. Oregon.

## Familia XI. **Heteromyidae.**

### Subfam. 1. **Dipodomyinae.**

1891. — J. A. Allen *(Revision)*, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. N.-York, III, 1891, p. 274—280.

1894. — id. *(List revised)*, Proc. Linn. Soc. New-York, 1894, p. 12—13.

### 636. **Dipodomys,** Gray, 1841.

*Macrocolus,* Wagner, 1846.

3504. **Phillipsi,** Gray, Ann. Nat. Hist., 1841, VII, p. 521; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 137, pl. 130; Coues, Proc. Acad. Phil., 1875, p. 325; Rodent., p. 521, 540; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 163 (partim); Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 83—96. — Mexico, in montibus et campis Regionis Mexico, (Real del Monte), usque ad Guanajuato.

*halticus,* Wagn., Arch. Naturg., 1846, p. 176; Abh. Ak. Baier., 1848, XXII, p. 319, pl. 7. — »

3505. **ornatus,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 110. — Mexico, Zacatecas, Berriozabal.

3506. **perotensis,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 111. — Mexico, Vera Cruz, Perote.

3507. **elator,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 109. — Texas, Clay Co., Henrietta.

3508. **deserti,** Stephens, Amer. Natur., 1887, p. 42, pl. V; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 212. — California, (in desertis merid.-orient.), Arizona, Maricopa Co.

3509. **Merriami,** Mearns, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. N.-York, II, 1890, p. 290; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 213. — Arizona merid., Fairbank, San Bernardino Ranch, Fort Lowell, Phoenix.

| | |
|---|---|
| *a.* — *melanurus,* Merriam, Proc. Calif. Acad. Sc., III, 1893, p. 345. | California infer., San José del Cabo. |
| *b.* — *nevadensis,* Merriam, Proc. Biol. Soc., IX, 1894, p. 111. | Nevada, Lac. Pyramida. |
| *c.* — *nitratus,* Merriam, loc. cit., 1894, p. 112. | California, ad rip. orient. Lac. Owens, (Keeler). |
| *d.* — *nitratoides,* Merriam, l. c., 1894, p. 112. | California, Vall. San Joaquin. |
| *e.* — *exilis,* Merriam, l. c., 1894, p. 113. | Vall. San Joaquin (Fresno). |
| *f.* — *atronasus,* Merriam, l. c., 1894, p. 113. | Mexico, San Luis Potosi, Hacienda La Parada. |
| 3510. **ambiguus,** Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 42. | Texas, El Paso. |
| 3511. **spectabilis,** Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 46; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 212. | Arizona merid., Cochise Co., San Bernardino Ranch. |
| 3512. **californicus,** Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 49. | California, Mendocino Co. |
| 3513. **simiolus,** Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1893, p. 410. | California, Agua Caliente. |
| 3514. **similis,** Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1893, p. 411. | California, San Diego Co. |
| 3515. **parvus,** Rhoads, Amer. Nat., 1894, p. 70. | California, Vall. San Bernardino. |

## 637. Cricetodipus, Peale, 1848; Rhoads, 1893.

*Perodipus*, Fitz., 1867; Merriam, 1892; *Dipodops,* Merriam, 1890.

| | |
|---|---|
| 3516. **agilis,** Gambel, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1848, p. 77; Baird, Mam., 1857, p. 414, pl. 9, fig. 1; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 72; Proc. Biol. Soc., 1892, p. 26. | California merid., Sierra-Nevada (Fort Walla-Walla). |
| *Hermanni* et *Wagneri,* Le Conte, Proc. Ac. Phil., 1853, p. 224. | » |

| | |
|---|---|
| 3517. **Ordii,** Woodhouse, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1853, p. 224, 235; Sitgreav. Rep. Expl., 1853, p. 50, pl. 4; Baird, Mam., p. 410, pl. 5, 21 et 51; Coues, Rod., p. 541; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 42, 45; N° 5, p. 71. | Texas Occid., Bexar Co., Medina River, San Antonio; Idaho, Snake Plains. |
| a. — *Palmeri,* Allen, Bull. Am. Mus., III, 1891, p. 276. | Mexico, San Luis Potosi. |
| *Phillipsi,* p., Alston, Biol. C.-Am., 1880, p. 163. | » |
| b. — *columbianus,* Merriam, Proc. Biol. Soc., 1894, p. 115. | Oregon, in Campis fl. Columbia, Umatilla. |
| 3518. **Streatori,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 113. | Calif., Mariposa Co., Carbondale. |
| 3519. **panamintinus,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1894, p. 114. | California, M^s Panamint. |
| 3520. **Richardsoni,** Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. N.-York, III, 1891, p. 277. | Territ. Oklahoma (U.-S. Occid.). |
| 3521. **Sennetti,** Allen, Bull. Amer. Mus., III, 1891, p. 226. | Texas, Cameron Co. |
| 3522. **compactus,** True, Proc. Nat. Mus. Wash., XI, 1889, p. 160; Allen, Am. Mus., 1891, p. 226. | Texas, I. Padre. |
| 3523. **Chapmani,** Mearns, Bull. Am. Mus. N.-York, II, 1890, p. 291; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 214. | Arizona, Fort Verde, Cochise Co.; Sonora, Fronteras. |
| 3524. **longipes,** Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 72; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 246. *Richardsoni,* p., Allen, l. c., 1895, p. 265. | Arizona, Desert. Painted; Nebraska, Utah, Wyoming, Dakota. |
| 3524^b. **parvus,** Peale, U. S. Expl. Exp., 1848, p. 53, pl. 13, fig. 2 (nec Baird, nec Coues); Rhoads, Proc. Acad. Phil., 1893, p. 409, 410. | Territ. Washington, Oregon. |

## 638. **Microdipodops,** Merriam, 1891.

| | |
|---|---|
| 3525. **megacephalus,** Merriam, North-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 115. | United-States Occid., Nevada (Halleck, Reese River). |

## Subfam. 2. **Heteromyinae.**

### 639. **Perognathus,** Wied, 1839.

1889. — **C. H. Merriam,** *Revision of the North-American Pocket Mice,* — North-American Fauna, N° 1, 1889.

*Abromys,* Gray, 1868.

### A. **Perognathus.**

| | |
|---|---|
| 3526. **fasciatus,** Wied, Nova Acta Leop. Carol., XIX, 1839, p. 369, pl. 34; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 10, pl. I, fig. 1. | America sept., U. S. Territ. Occid., Montana, Missouri sup. ad confl. flum. Yellowstone, Wyoming, Kinney Ranch. |
| *flavus,* p., Baird, Mam., 1857, p. 423. | |
| *a.* — *flavescens,* Merriam, l. c., 1889, p. 11, pl. I, fig. 2. | Nebraska, Kennedy, Rock Co., Basset. |
| *flavus,* p., Baird, l. c. | » |
| 3527. **infraluteus,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 405, 406. | Colorado, Larimer Co. Loveland (1700 m.). |
| 3528. **flavus,** Baird, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1855, p. 332; Mam. N.-Am., 1857, p. 423 (partim), pl. 8 et 21; Coues, Rod., p. 516, fig. p. 499; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 12, pl. I, fig. 3; Allen, Bull. Am. Mus., 1892, pl. III, fig. 7—9; 1896, p. 58. | Texas, Mason, El Paso, Bexar Co. (San Antonio), Kerr Co., Arizona. M^s Chiricahua. |
| *a.* — *mexicanus,* Merriam, Proc. Acad. Phil., 1894, p. 265, fig. 5, p. 266. | Mexico, Vall. Mexico, Tlalpam. |
| 3529. **Merriami,** Allen, Bull. Am. Mus., IV, 1892, p. 45, pl. III, fig. 1—6. | Texas merid.-orient. |
| 3530. **Copei,** Rhoads, Proc. Acad. Phil., 1893, p. 404. | Texas, Staked Plains prope Mobeetie. |
| 3531. **fuliginosus,** Merriam, North-Amer. Fauna, N° 3, 1890, p. 74. | Arizona. M^s San Francisco. |
| 3532. **bimaculatus,** Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 12; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 216. | Arizona, Fort Whipple, Holbrook (Desert. Little Colorado). |

3533. **longimembris**, Coues, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1875, p. 305 (Otognosis); Merriam, N.-Am. Faun., N° 1, 1889, p. 13, pl. I, fig. 4. — California, Fort Tejon, Tulare Co., San Bernardino.

?*parvus*, Baird (nec Peale), Mam., 1857, p. 425. — »

*parvus*, Coues, Proc. Ac. Phil., 1875, p. 303; Rod., p. 519 (nec Peale). — »

*a.* — *panamintinus*, Merriam, Proc. Acad. Phil., 1894, p. 265, fig. 4. — California, Ms Panamints.

3534. **nevadensis**, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 264, fig. 3. — Nevada, Vall. Humboldt orient., Halleck.

3535. **apache**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 14, pl. I, fig. 5; N° 3, p. 73; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 216. — Arizona, Apache Co., Holbrook, Desert. Little Colorado, Painted Desert.

3536. **inornatus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 1, p. 15, pl. I, fig. 6. — California, Fresno.

?*parvus*, Baird (nec Peale), Mam., 1857, p. 425. — Tulare Co., Kings River.

3537. **alticolus**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1893, p. 412. — California, Ms San Bernardino.

3538. **olivaceus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 15, pl. II, fig. 8; N° 5, 1891, p. 71, 72. — Utah, Kelton, Idaho, Snake Plains.

*a.* — *amoenus*, Merriam, l. c., 1889, p. 16, pl. II, fig. 9. — Utah, Nepli.

3539. **columbianus**, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 263, fig. 2, p. 264. — Reg. Washington, Columbia River, Pasco.

3540. **monticola**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 422, pl. 51; Coues, Rod., p. 509 (excl. syn.); Merriam, N.-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 17, pl. II, fig. 10. — Montana, St Mary Mission, Ms Saxosi Occid.

3541. **mollipilosus**, Coues, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1875, p. 296; Rod., p. 509; Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 29; Rhoads, Proc. Acad. Phil., 1893, p. 408. — California, Fort Crook.

*monticola*, Coues (nec Baird), l. c., 1875, p. 296. — »

3542. **Lordi**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 202 (Abromys); Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1893, p. 405, fig. 2, p. 406. — Columbia Brit., ad caput Lac. Okanogan, Vernon.

3543. **formosus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 17, pl. II, fig. 11. — Utah, S[t] George.

3544. **Bryanti**, Merriam, Proc. Californ. Acad., IV, 1894, p. 458. — California infer.

3545. **Margaritae**, Merriam, Proc. Calif. Acad., IV, 1894, p. 459. — California infer.

B. **Chaetodipus**, Merriam, 1889.

3546. **intermedius**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 18, pl. II, fig. 13; N° 3, p. 74, pl. 5, fig. 5—7. — Arizona, Mud Spring, M[s] San Francisco (Grand Canon of the Colorado).

*a.* — *canescens*, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 267. — Mexico, Coahuila, Jaral.

3547. **fallax**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 19, pl. II, fig. 12. — California, San Bernardino.

3548. **obscurus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 20, pl. III, fig. 14; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 216. — Nov.-Mexico, Grant Co., Camp Apache, Fairbank, San Bernardino Ranch.

*Pricei*, Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 318 (juv.). — Sonora, Oposura.

3549. **spinatus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 21, pl. III, fig. 15; subgen., p. 5. — California, flum. Lower Colorado.

*a.* — *peninsulae*, Merriam, Proc. Californ. Acad., IV, 1894, p. 460. — California, infer., in peninsula.

3550. **arenarius**. Merriam. Proc. Californ. Acad., IV, 1894, p. 461. — California infer.

3551. **penicillatus**, Woodh., Proc. Acad. Philad., 1852, p. 200; Rep. Exp. Zuni and Colorad. Sitgreav., 1853, p. 49, pl. 3; Baird, Mam., p. 418, pl. 20; Coues, Rod., p. 504; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 22, pl. III, fig. 16. — Arizona, M[s] San Francisco, fl. Lower Colorado.

3552. **femoralis**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III, 1891, p. 281; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1893, p. 407, fig. 3. — California, San Diego.

3553. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 266, fig. 6. — Mexico, San Luis Potosi, Hacienda La Parada.

3554. **Stephensi**, Merriam, Proc. Ac. Philad., 1894, p. 267, fig. 7. — California, Deith Vall., Mesquite Vall.

3555. **hispidus**, Baird, Mam., 1857, p. 421; Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 23, pl. III, fig. 17. — Mexico, Charco Escondido.

3556. **paradoxus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 24, pl. III, fig. 18; Allen, Bull. Am. Mus. N.-Y., VI, 1894, p. 172. — Kansas, Trego Co., Texas.
*fasciatus*, p., Baird, Mam., 1857, p. 420 (nec Wied); Thomas, P. Z. S., 1888, p. 449. — Texas, Duval Co., Chihuahua.
*a.* — *spilotus*, Merriam, l. c., 1889, p. 25; Allen, Bull., III, 1891, p. 225; 1896, p. 58. — Texas, I. Padre, Bee Co., Cook Co., Bexar Co.

3557. **Bayleyi**, Merriam. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1894, p. 262, fig. 1, p. 263. — Mexico, Sonora, Magdalena, Arizona merid.

3558. **Conditi**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 318; 1895, p. 219. — Arizona, Cochise Co., San Bernardino Ranch.

3559. **latirostris**, Rhoads. Amer. Nat., 1894, p. 185, fig. 1. — Ms Saxosi, (Nebraska? Wyoming?).

3560. **californicus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 26 (exclus. synon.). — California, Berkeley, Portola.

3561. **armatus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 27. — California, Ms Diablo.

## 640. **Heteromys**, Desmarest, 1817.

1897. — Allen (List of Species), — Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., IX, 1897, p. 57.

*Saccomys*, F. Cuv., 1823 [1]); *Dasynotus*, Wagler.

3562. **irroratus**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 205; Thomas. 1893: Allen, Bull. Am. Mus., 1897, p. 57. — Mexico, Oaxaca.

---

[1]) Quid?: *Saccomys anthophilus*, F. Cuv., Mem. Mus., X, 1823, p. 419 (ex America sept. (?), Mexico ?); Dents des Mam., 1825, pl. 74, fig. a, b.

| | |
|---|---|
| *longicaudatus*, p., Alston, Biol. C.-Am., 1880, p. 167. | Mexico, Oaxaca. |
| 3563. **albolimbatus**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 205. | Mexico, La Parada. |
| *longicaudatus*, p., Alston, l. c., 1880. | » |
| 3564. **Alleni**, Coues, Bull. Mus. Comp. Zool., VIII, 1881, p. 187; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 268 (exclus. syn.); V, 1893, p. 219; 1897, p. 57. | Texas, Brownsville; Mexico, San Luis Potosi, Rio Verde. |
| 3565. **Bulleri**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 330. | Mexico, Jalisco, La Laguna, Sierra de Juanacatlan. |
| 3566. **Salvini**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 331. | Guatemala, Duenas. |
| *longicaudatus*, p., Alston, Biol. C.-Am., 1880, p. 167, pl. 17, fig. 2 (nec Gray). | » |
| *a.* — *nigrescens*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 234. | Costa Rica. |
| ? *longicaudatus*, p., Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 215, 270. | » |
| 3567. **pictus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 233. | Mexico, Jalisco, Mineral San Sebastian (1470 m.). |
| 3568. **Gaumeri**, Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus., 1897, p. 1—12. | Yucatan, Chichen-Itza. |
| 3569. **hispidus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 56. | Mexico, Jalisco, Terro Tepic, Compostella. |
| 3570. **anomalus**, Thompson, Trans. Linn. Soc., XI, 1815, p. 161, pl. X (Mus); Desmar., Nouv. Dict. Hist. Nat., XIV, 1817, p. 180; Mam., II, 1822, p. 313; Allen et Chapm., Bull. Am. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 218. | I. Trinitad. |
| *Thompsoni*, Less., Man. Mam., 1827, p. 264. | » |
| 3571. **Desmarestianus**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 204; Alston, Biol. C.-Amer., 1880, p. 167, pl. 17, fig. 1. | Guatemala, Coban. |
| *Desmarestii*, Gerv., Mam., I, 1854, p. 365. | » |

| | |
|---|---|
| 3572. **melanoleucus**, Gray, P.Z.S., 1868, p. 204. *longicaudatus*, p., Alston, l. c., 1880. | Venezuela, Columbia (nec Honduras). |
| 3573. **longicaudatus**, Gray, P.Z.S., 1868, p. 204; Alston, Biol. C.-Am., 1880, p. 167 (partim; exclus. synon. et fig.). | Mexico. |
| 3574. **adspersus**, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1874, p. 357. | Panama. |
| *longicaudatus*, p., Alston, l. c., 1880. | » |

---

### Species incertae sedis.

| | |
|---|---|
| 3575. **bicolor**, Gray, P.Z.S., 1868, p. 202 (Perognathus); Alston, Ann. Nat. Hist., VI, 1880, p. 118 (*Heteromys* vel *Gen. sep.*). | Venezuela (nec Honduras). |

---

## Familia XV. **Bathyergidae.**

1895. — O. Thomas, *On African Mole-Rats*, — Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 238.
1890. — B. du Bocage, *Sur les Rats-taupes d'Angola*, — Jorn. Sc. Lisb., IV, 1890, p. 269—276, fig.
1864. — J. E. Gray, P. Z. S., 1864, p. 123—125.

### 641. **Bathyergus**, Illig., 1811.

*Mus*, p., Gm., 1788; *Orycterus*, F. Cuv., 1825.

| | |
|---|---|
| 3576. **maritimus**, Gm., Linn., Syst. Nat., 1788, p. 140; Desm., Mam., 1820, p. 324; F. Cuv., Dents des Mam., 1825, pl. 64. *suillus*, Schreb., Säug., IV, 1792, p. 715, pl. 204B; Giebel, Odont., pl. 23, fig. 14. | Africa australi, Colonia Cap. Bonae-Spei in regionibus maritimis et sabulosis. |

### 642. **Georychus**, Illig., 1811.

*Bathyergus*, F. Cuv.; *Orycterus*, Kaup (nec F. Cuv.); *Cryptomys* et *Coetomys*, Gray, 1864; *Typhloryctes*, Fitzing., 1867.

| | |
|---|---|
| 3577. **capensis**, Pall., Glir., 1778, p. 76, 172, pl. VII; Schreb., Säug., IV, p. 713, pl. 204; Wiegm., Arch. Naturg., 1835, 1, p. 337; Waterh., Ann. N. H., VIII, 1841, pl. 2, fig. 2; B. du Bocage, J. Sc. Lisb., 1890, p. 269 et seq. | Africa australi, Colonia Cap. Bonae-Spei. |

| | |
|---|---|
| *Buffoni,* F. Cuv., Ann. Sc. Nat., 1834, I, p. 196. | Africa australi, Colonia Cap. Bonae-Spei. |
| *maritimus* Var. *minor,* Kaup. | |
| *leucops,* Forster. | » |
| 3578. **coecutiens** (Licht.), Brants, Muiz., 1827, p. 37; Gray, P. Z. S., 1864; Fitzing., S.-B. Akad. Wien, 1867, LV, 1, p. 50; Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 238. | Africa meridionali a Natal ad Limpopo. |
| *hottentotus,* Less., Voy. Coq., Zool., 1825, I, p. 166, pl. 2; Giebel, Odont., p. 52, pl. 23, fig. 4; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 176; B. du Bocage, J. Sc. Lisb., 1890, V, p. 18. | Hottentotia, Graaf-Reynett, Pearl, Caconda, Dondo. |
| *Ludwigi,* A. Smith, Zool. Journ., 1830, p. 439. | » |
| *holosericeus,* Wagner. | » |
| 3579. **ochraceo-cinereus,** Heuglin, Nova Acta Caes.-Leop. Dresd., 1864, XXIII, p. 3; Leche, Zool. Jahrb., III, 1888, p. 121, pl. IV, fig. 2; et fig. 1—6, p. 122. | Africa centrali, Bongo, Dembo, Bahr-el-Ghazal. |
| 3580. **damarensis,** Ogilby (nec Leche), P. Z. S., 1836, p. 5; Thomas, A. N. H., XVI, 1895, p. 238. | Africa Occident., Damara. |
| 3581. **Darlingi,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 239. | Africa Centrali, Reg. Mashona. |
| 3582. **Lechei,** Thomas. Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 241. | Africa Orient.-centrali,. Monbuttu, Bellima, Kamari, Djauda. |
| *damarensis,* Leche (nec Ogilby), Zool. Jahrb., III, 1888, p. 120, pl. IV, fig. 1. | |
| 3583. **Nimrodi,** Thomas, P. Z. S., 1896, p. 808, pl. XL, fig. 1. | Africa Centrali, Matabele. |
| 3584. **Mechowi,** Peters, S.-B. Ges. Naturf. Freund., 1881, p. 133; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., IV, 1890, p. 269 et seq.; V, p. 18. | Angola, Malange, Benguela. |

## 643. **Myoscalops,** Thomas, 1890.

*Heliophobius,* Peters, 1846; *Georychus,* p., Auct.

| | |
|---|---|
| 3585. **argenteo-cinereus,** Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1846, p. 239; Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 140, pl. 31, fig. 2 et 35, fig. 2; Thomas, P. Z. S., 1890, p. 448; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 57. | Africa Oriental., Bagamoyo, Uganda, Karagoué, Kakoma, Mozambica. |
| *pallidus,* Gray, P. Z. S., 1864, p. 124. | |

| | |
|---|---|
| *a.* — Var. *marungensis,* Noack, Zool. Jahrb., II, 1888, p. 223, pl. IX, fig. 23—27. | Marungu. |
| 3586. **albifrons.** Gray, P. Z. S., 1864, p. 123. | Africa Orientali tropicali. |
| 3587. **Emini.** Noack, Zool. Jahrb., Syst., VII, 1894, p. 559. | Africa Orientali, Simba Muenna. |

### 644. Heterocephalus, Rüpp., 1834.

| | |
|---|---|
| 3588. **glaber.** Rüpp., Mus. Senckenb., 1834, III, p. 99, 115, pl. 8, fig. 1, pl. 10, fig. 3; Thomas, P. Z. S., 1885, p. 845, pl. LV, fig. 5; Ann. Mus. Genov., XV, 1895, p. 3. | Abyssinia merid., Choa. |
| 3589. **Philippsii.** Thomas, P. Z. S., 1885, p. 612 et 845, pl. LV, fig. 1—4. | Somali Centrali, Ogardain, Gerlogobie. |

---

## Familia XVI. Dipodidae.

### Subfam. 1. Sminthinae.

### 645. †Eomys, Schlosser, 1884.

| | |
|---|---|
| 3590. †**Cayluxi.** Schloss., Palaeontographica, XXXI, 1884, p. 85, pl. VIII, fig. 17, 24, 32. | †Eocaen. Gallia merid. |

### 646. Sminthus, Keys. et Blas., 1840.

*Mus,* p., Pall., 1773.

| | |
|---|---|
| 3591. **subtilis.** Pall., Reise, II, 1773, p. 705; Walecki, Arch. Slav. Biol., I, 1886, p. 228; Büchner, Mamm. Przewalsk., 1889, p. 50; Satunin, Zool. Jahrb., Syst., 1896, p. 307.<br>*vagus,* Pall., Glir., 1778, p. 327; Zoog., I, p. 169; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 302, fig. 167, 168 (dent).<br>*betulinus,* Pall., l. c., 1778 et 1811.<br>*lineatus,* Licht.; Eversm., Reis. Buch., 1823, p. 123. | Europa Orient. et Asia Occident. usque ad fl. Jeneseï: Scandinavia, Finland, Dania, Germania orient., Ungria, Rossia, Polonia, Chersonesa Taurica, M$^s$ Caucasus (2200 m.), Siberia merid., Turkestan usque ad Saissansk. |

*Nordmanni,* Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. X et 38. — Europa Orient. et Asia etc.

*loriger,* Nath.; Nordm., Voy. Demidoff., III, 1840, p. 49, pl. 4, fig. 2 a—d. — »

3592. **concolor,** Büchn., Mél. Biol. Ac. S[t] Petersb., XIII, 1892, p. 268; Satunin, Zool. Jahrb., Syst., 1896, p. 307. — China Occid., Gansu, M[s] Swanetis (2571 m. altit.).

3593. **Leathami,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 184. — Kashmir, Wardwan, (ad 3300 m. altit.).

3594. **flavus,** True, Proc. U. S. National Mus. Wash., XVII, 1894, p. 341. — Kashmir centrali (ad 3700 m. altit.).

*concolor,* p., True, l. c., 1894, p. 9. — »

## Subfam. 2. Zapodinae.

### 647. Zapus, Coues, 1873.

*Dipus,* p., Zimm., 1780; *Gerbillus,* p., Desm.; *Meriones,* F. Cuv., 1825 (nec Illig.), Aud. et Bachm., 1851; *Jaculus,* Wagler, 1830 (nec Erxleben); Baird; Alston, 1876.

3595. **hudsonius,** Zimm., Geogr. Ges., 1780, II, p. 358; Baird, Mam., 1857, p. 430, pl. 21, fig. 5 a—e; Tenney, Am. Nat., 1872, p. 330, fig. 101; Coues, Rod., 1877, p. 461, 467; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 72; Miller, Proc. Bost. Soc., 1897, p. 9. — America Sept., Canada. United-States, a 62° Lat. Sept. ad Virginiam merid. et Idaho (M[s] Salmon River).

*hudsonicus,* Aud. et Bachm., Quad., 1851, II, p. 251, pl. 85. — Reg. Sinus Hudsoni.

*longipes,* Zimm., Pennant's Arctic Zool., 1787, p. 131. — »

*canadensis,* Davies, Trans. Linn. Soc., 1798, IV, p. 157, pl. VIII, fig. 5, 6; Shaw, Gen. Zool., 1801, II, pl. 161; Desm., 1822. — Canada.

*americanus,* Barton, Am. Phil. Trans., IV, 1799, p. 115, pl. p. 124; Dekay, N.-Y. Zool., 1842, I, pl. 24, fig. 2. — United-States, New-York.

*labradorius,* Turton, Sys. Nat., 1806, I, p. 99; Richards., Fauna Bor.-Am., 1829, I, pl. 7; Wagn., S. S. S., IV, pl. 226 B; Kennic., U. S. Pat. Off. Rep. Agric., 1856, pl. 11. — Labrador, United-States.

| | |
|---|---|
| *nemoralis,* Is. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., 1825, VII, p. 323, pl. 149. | Canada. |
| *Daviesi* et *soricinus,* Rafin. Semiol., 1810. | » |
| *leonurus* et *megalops,* Rafin., Amer. Monthl. Mag., 1818, p. 446. | » |
| *microcephalus,* Harlan, P.Z.S., 1839, p. 1. | » |
| *a.* — *alascensis,* Merriam, P. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 223. | Alaska, Yakutat Bay. |
| 3596. **insignis,** Miller, Amer. Natur., 1891, p. 742; Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 33; Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1897, p. 10. | Nova Scotia, United-States Sept., New-Brunswick, N.-York, Pennsylvania, Ontario (Peninsula Harbor). |
| *labradorius,* Dawson (nec Turton), Edinb. New. Philos. Journ., III, 1856, 2, pl. I (Meriones). | Nova-Scotia. |
| 3597. **sp.,** Allen, Bull. Mus. Nat. Hist., VIII, 1896, p. 248. | Wyoming sept. Sherman. |
| 3598. **princeps,** Allen, Bull. Amer. Mus., V, 1893, p. 71. | Colorado, La Plata Co., (Florida). |
| 3599. **trinotatus,** Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 421. | Columbia Britannica, I. Lulu (ad ostium. fl. Frazer). |
| 3600. **setchuanus,** Pousarg., Bull. Mus. Hist. Nat., 1896, p. 13, fig. 1—3. | Asia Orientali, China merid.-occid., Setchuan. |

## Subfam. 3. **Dipodinae.**

1883. — F. Lataste, *Les Gerboises d'Algérie,* — Annal. Mus. Civ. Stor. Nat. Genov., XVIII, 1883, p. 661—683.
1881. — id., *Les Gerboises d'Algérie,* — Le Naturaliste, 1881, p. 474—476.
1890. — E. Büchner, Wiss. Result. der Przewalski nach Central-Asien Reis. *(Mammalia Przewalskiana),* 1890, p. 147—156.

### 648. **Dipus,** Gmelin, 1788.

*Mus,* p., Pall., 1773; *Jaculus,* Erxleb., 1777 (nec Baird, nec Alston).

#### A. **Dipus.**

| | |
|---|---|
| 3601. **sagitta,** Pall., Reise, II, 1773, p. 706; Glir., 1778, p. 306, pl. 21; Schreb., Säug., IV, p. 849, pl. 229; Keys. et Blas., Wirb. | Europa Orient.-merid. et Asia Occid.-centrali, Rossia inter |

| | |
|---|---|
| Europ., 1840, p. 40; Brandt, Bull. Ac. St Petersb., II, 1843, p. 218; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 147. *gerboa,* Fisch., Zoog., III, 1814, p. 23 (part.). | flum. Don et Volga, Siberia merid., Ms Baikal, Asia centrali: Bucharia, Lac. Aral, Nan-schan. Desert. Chami et Gobi merid., Zaïdam, Chaidugol, Karaschar, Oasis Chotan, Ala-Schan, Yarkand. |
| *a.* — *lagopus,* Licht., Eversmann's Reis., 1823, p. 121; Abh. Berl. Akad., 1825, p. 152, pl. V; Darstell., 1827, pl. 24; Brandt, l. c., 1843, p. 218; Blanf., Yark. Miss., Mam., 1879, p. 58; Severtz., Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 56. | |
| *b.* — ? *proximus,* Fairmaire, Rev. et Mag. Zool., 1853, p. 145. | Asia Occid. ad flum. Oural, Jamankala. |

B. **Haltomys,** Brandt, 1844.

| | |
|---|---|
| 3602. **aegyptius,** Hasselq., Acta Soc. R. Sc. Upsal., 1744—50, p. 17; Licht., Darst. N. Säug., 1827, pl. 22; Ueber die Springm., 1827, p. 151, pl. I; Abh. Ak. Berlin, 1825 (1828), p. 151; Waterh., Mag. Nat. Hist., III, 1839, p. 186, fig. c et d; Brandt, Mém. Ac. St Pet., II, 1844, p. 217; Lataste, Ann. Mus. Genov., XVIII, 1883, p. 662, 670 et 671; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 14. | Africa sept. et Arabia sept.; ab Algeria Occid., Tunisia, Nubia, Ægyptus, ad Palestinam et Arabiam sept. |
| *jaculus,* L. (nec Pall.), Sys. Nat., 1758, p. 63. | » |
| 3603. **gerboa,** Olivier, Bull. Soc. Philom., 1799—1801, II, p. 121; Desmar., Mam., p. 316; Loche, Expl. Alg., Mam., 1867, p. 95. | » |
| *locusta,* Illig., Abh. Ak. Berl., 1804—1811, p. 76. | » |
| *bipes,* Licht., Verz. Doubl., 1823, p. 5; Pander et d'Alton, Skel. Nag., 1824, 2, pl. VII. | » |
| *mauritanicus,* Duvernoy, Mém. Soc. Hist. Nat. Strasb., III, 1842, p. 31; Loche, l. c., 1867, p. 98. | » |
| 3604. **hirtipes,** Licht., Verz. Doubl. Mus. Berl., 1823, p. 5; Darst., pl. 24; Springm., p. 5 et pl. 5; Abh. Ak. Berl., 1825 (1828), p. 152, pl. 4; Waterh., Mag. Nat. Hist., III, | Africa sept., ab Algeria (Hauts-plateaux merid., Sahara), Laghouat, |

| | |
|---|---|
| 1830, p. 186, fig. a et b; Brandt, 1844; Lataste, Ann. Mus. Genova, 1883, p. 662, 671 et 672; Expl. Sc. Tunisie, Mam., 1887, p. 30. | Ouargla, Tunisia (Tozzer, Chott El Fedjedj), Nubia, Ægyptus super. (nec Palaestina!), Dongola. |
| *deserti*, Loche, Expl. Alger., 1867, p. 100. | |
| 3605. **microtis**, Reichenow, Zool. Anz., X, 1887, p. 369. | Africa Sept.-Orient., Samar. |
| 3606. **Darricarrerei**, Lataste, Ann. Mus. Civ. Genova, XVIII, 1883, p. 661, 671 et 673; Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 272; Expl. Tunisie, Mam., 1887, p. 31. | Algeria, Bou-Saada, Tunisia, Tozzer, Chott Fetjedj. |
| *mauritianicus*, p., Loche, 1867. | » |
| 3607. **macrotarsus**, Wagner, Abh. Ak. Wiss. Bayer., III, 1840, p. 214, pl. IV, fig. 2; Lataste, Ann. Mus. Genov., 1883, p. 682. | Arabia Petraea, M^s Sinaï. |
| 3608. **Blanfordi**, Murray, Ann. Nat. Hist., XIV, 1884, p. 98. | Persia sept., inter Ispahan et Teheran. |
| *macrotarsus*, p., Blanf., East. Persia, II, p. 74. | » |
| 3609. **Loftusi**, Blanf., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 312; East. Persia, II, 1876, p. 70. | Persia merid., Mesopotamia. |

### C. **Halticus**, Brandt, 1844.

*Scirtopoda*, Fitzing., 1867.

| | |
|---|---|
| 3610. **halticus**, Illig., Abh. Ak. Berlin, 1811, p. 17, 19; Licht., Springm., p. 22; Brandt, Bull. Ac. S^t Petersb., 1844, II, p. 213; 1852, p. 304; Radde et Walter, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1053. | Siberia merid., Kirghis, Sarepta, Turkestan, Transcaspia. |
| *sagitta*, p., Eversm., 1853 et 1855; Severtz., 1876. | » |
| *telum*, Licht., Springm., 1825 (1828), Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 47; Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1867, XLI, p. 68, 69. | » |
| *a*. — *brachyurus*, Blainv., Nouv. Dict., XIII, p. 126; Desm., Mam., 1820, p. 318. | Siberia merid. Transbaikalia. |

## 649. **Alactaga,** F. Cuv., 1836.

*Scirtetes,* Wagner, 1843; *Cuniculus,* Brisson, 1756.

### A. **Scirtomys,** Brandt, 1844.

| | |
|---|---|
| 3611. **tetradactylus,** Licht., Springm., 1825 (1828), p. 21, pl. III; Darstell., pl. 23; Brandt, Bull. Ac. St Petersb., 1844, II, p. 220; Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1867, p. 66—67. | Ægyptus sept., Desert. Lybiae inter Alexandriam et Siwah. |
| *Brucii* et *gerboa,* p., Less., Man. Mam., 1827, p. 253. | » |
| *abessynicus,* Meyer, Uebers. Zool. Entdeck., p. 82. | » |

### B. **Alactaga,** p. d.

*Jaculus,* A. M.-Edw., 1871 (nec Wagler).

| | |
|---|---|
| 3612. **saliens,** Gmel., Nov. Comm. Ac. Sc. Petrop., V, 1760, p. 351, pl. XI, fig. 1 (Cuniculus pumilio saliens); Reise, Russl., I, 1770, p. 26, pl. 2; Büchner, Mamm. Przewalsk., 1890, p. 150. | Europa merid.-orient. et Asia Centrali: Rossia inter flum. Danubium et Don, Cherson. Taurica, Turkestan in merid. Montis Oural. Siberia merid. Altaï, Obi, Barnaul, Asia Centrali, Oasis Chami, usque ad Bushire. |
| *orientalis,* Erxleb., Syst. R. A., 1777, p. 404 (part. — Jaculus). | |
| *jaculus* Var. *major,* Pall., Glir., 1778, p. 87 et 275, pl. 20 (nec L.); Wagn., 1843 (Scirtetes). | |
| *jaculus,* Schreb., Säug., IV, p. 842, pl. 218 (part.); Pallas, 1811; Licht., 1825; Kaleniczenko, 1839; Keys. et Blas., Wirb., 1840, p. 39; Eversmann, Bull. Nat. Mosc., IV, 1853, p. 494. | » |
| *jaculus* Var. *macrotis,* Brandt, Bull. Acad. Sc. St Petersb., II, 1843, p. 220. | Siberia merid. |
| *alactaga,* Oliv., Bull. Soc. Philom., II, 1800, p. 121; Fischer, 1814. | » |
| *decumanus,* Licht., Abh. Berl. Akad., 1825, p. 154, pl. VI; Darstell., 1827, pl. 25; Wagner, S. S. S., 1843; Brandt, Bull. Ac. St Pet., II, 1843, p. 220; Filippi, 1864; Blanf., East. Persia, II, 1876, p. 78. | Siberia merid., Ms Oural, Desert. in Occid. part. Reg. Amur; Persia Sept. |

| | |
|---|---|
| *a.* — Var. *vexillarius,* Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 42; Brandt, 1843; Radde et Walter, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1048. | Turkestan, Transcaspia. |
| subvar. *flavescens,* Brandt, 1852. | » |
| *b.* — *spiculum,* Licht., Abh. Ak. Berl., 1825 (1828), p. 154, pl. VII; Springm., p. 22, pl. 7; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 155 (nota). | Siberia merid., Altaï sept.-occ., Barnaul, Obi, usque ad Reg. Amur. |
| *jaculus,* p., Brandt, 1844; Radde, Amurland, 1862. | » |
| *jaculus,* Var. *brachyotis,* Brandt. | » |
| †*saliens foss.,* nom. nov. | †Pleistocaen. Europa media, Germania. |
| *jaculus foss.,* Nehring, Zeits. Ges. Naturw., IV, 1879, p. 116; Tund. et Stepp., 1890, p. 181. | |
| *geranus,* Giebel (Dipus). | » |
| 3613. ?†**Laurillardi,** Lartet, Notice Coll. Sansan, 1851, p. 21 (Meriones, — Dipus, Pictet). | †Miocaen. Europa, Gallia (Sansan). |
| 3614. **aulacotis,** Wagner, S. S. S., III, 1843, p. 287; Abh. Münch. Akad., III, p. 211, pl. IV, fig. 1. | Arabia occid., Djetta. |
| 3615. **euphratica,** Thomas, Ann. Nat. Hist., VIII, 1881, p. 15. | Mesopotamia. |
| *jaculus,* p., Chesney's Journey in Arab. et Mesop., 1850, I, p. 728 (nec L., nec Pall.). | » |
| 3616. **indica,** Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1824, p. 262; Hutton, J. As. S. Beng., XV, p. 137; Blanf., East. Persia, II, p. 77; Sclater, P. Z. S., 1880, p. 538; Thomas, Linn. Trans., (2), V, p. 60; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 392. | Afghanistan a Simkoh Hills ad Beloutchistan et Persia orient. (Shiraz). |
| *bactriana,* Blyth, Cat., 1863, p. 110. | » |
| 3617. **annulata,** A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VII, 1867, p. 376; Rech. Mam., 1872, p. 149, pl. 10 et 10a, fig. 3—3f; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 153. | Siberia merid. et Mongolia, Kuku-nor, Chalcka, Syrtyn (Zaïdam), Alaschan; Gobi sept. Urga; Ordos. |
| *jaculus* Var. *mongolica,* Radde, Mél. Biol. Acad. St Pet., III, 1861, p. 680; Reise, I, 1862, p. 170, pl. 8, fig. 3. | |

3618. **acontion**, Pall., Glir., 1878, p. 284, 295; Brandt, Bull. Ac. St Petersb., II, 1844, p. 223; 1852, p. 304; Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 47; Severtzow, Ann. Nat. Hist., XVIII, p. 56; Radde et Walter, Zool. Jahrb., 1889, p. 1049, 1051. — Rossia merid.-orient. et Asia Occid.; in Desertis, Kirghis, Turkestan (inter Orembourg et Buchkara), ad Volgam, Transcaspia.

*jaculus* Var. *minor*, Pallas (anteà).

*pygmaeus*, Illig., Abh. Ak. Berlin, 1811, p. 19, 24; Licht., Springm., p. 23, pl. III; Darstell., pl. 26. — »

*minutus*, Blainv., Nouv. Dict. H. N., XIII, p. 127; Desm., Mam., 1820, p. 318. — »

? *hirtipes*, Tristram (nec Pall.), Faun. Palest., 1884, p. 14, pl. VI. — Palaestina ad flum. Jourdan.

3619. **elater**, Licht., Springm., 1825, 23, pl. 9; Darstell., pl. 27; Brandt, Bull. Ac. St Petersb., II, 1844, p. 224; Radde et Walter, Zool. Jahrb., 1889, p. 1051. — Turkestan, in Desertis Reg. Kirghis.

3620. **saltator**, Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1848, I, p. 188, p. I, fig. 1. — Mongolia in lat. merid. Ms Altaï.

3621. **arundinis**, F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, p. 134; Shaw, Voy., I, p. 321. — Africa sept., ? Ægyptus (nec Algeria!)

## 650. Platycercomys, Brandt, 1844.

3622. **platyurus**, Licht., Springm., 1825, p. 23, pl. 10; Darstell., pl. 27; Brandt, Bull. Ac. St Petersb., II, 1844, p. 209, 227; Severtzow, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 56. — Asia Occid., in Desertis Reg. Kirghis, Lac. Aral, fl. Kuwar-Daria, Turkestan Occ.

*a.* — † *platyuroïdes*, Fischer, Mém. Ac. Moscou, 1829, I, p. 281, pl. 19, fig. 6—10. — † Pleistocaen. (?) Turkestan.

## 651. Euchoreutes, W. Sclater, 1890.

3623. **naso**, W. Sclat., P. Z. S., 1890, p. 610, 611, fig. (in texto), pl. L. — Asia centrali, Turkestan orient., Yarkand?

---

## Subordo III. **Hystrichimorpha.**[1])

## Familia XVI. **Octodontidae.**

### Subfam. 1. Ctenodactylinae.

#### 652. **Ctenodactylus,** Gray, 1828.

*Mus,* p., Pall., 1778; *Gundi,* Shaw, 1801.

3624. **gundi,** Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 98 (nota f); Gm., Syst. Nat., 1788, I, p. 145; Gerv., Journal Zool., 1876, V, p. 223, pl. 7 et 8; Lataste, Bull. Soc. Zool., 1881, p. 214; Le Natural., 1885, p. 21; Act. Soc. Linn. Bordeaux, 1885, p. 274.
*arabicus,* Shaw, Gen. Zool., 1801, II, p. 123.
*Massonii,* Gray, Spicil. Zool., 1828, p. 10, pl. 10; Yarell, P. Z. S., 1830, p. 48; Loche, Expl. Algér., 1867, p. 110. — Africa Sept.-Occid., Algeria (Biskra, Bou-Saada, Messad, Tébessa, M$^s$ Aurès), Tunisia (Matmata, Taferma, Feriana, Djebel Bou-Hedma, Reg. Chotts), Tripoli, (nec Africa australi!)

#### 653. **Massoutiera,** Lataste, 1881.

3625. **Mzabi,** Lataste, Bull. Soc. Zool., 1881, p. 314; Le Natural., 1885, p. 21; Act. Soc. Linn. Bordeaux, 1885, p. 273. — Algeria, Mzab, (Ghardaia, Djebel Zaccar).

3626. **Vae,** Lataste, Le Naturaliste, 1886, p. 287. — Senegal (Reg. sup. fl. Senegal).

#### 654. **Pectinator,** Blyth, 1855.

3627. **Spekei,** Blyth, Journ. Ac. Soc. Beng., XXIV, 1855, p. 294, pl. II, fig. 1; Heuglin, Nova Acta Ac. Leop., XXVIII, pl. II, fig. 1; Blanf., Obs. Geol. and. Zool. Abyss., 1870; Oustalet, Mém. Soc. Zool., 1894, p. 78. — Africa Sept.-Orient., Somali, Obock, Adali (vel Danakil), inter 11° 40 et 11° 45 lat. sept.

#### 655. **Petromys,** A. Smith, 1831.

3628. **typicus,** A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1831, p. 2; Ill. Zool. S.-Afr., pl. 20, 21; Waterh., Mam., II, 1848, p. 308, pl. 16 et 17. — Africa Australi, Reg. Namaquas, in Montibus rupestris ad ost. flum. Orange.

[1]) Familia *Pedetidae* (Genus 484. **Pedetes,** Illig., — Vide suprà p. 395), in Classificatione ab O. Thomas (P. Z. S., 1896, p. 1024) nuper proposita, hic collocatur.

### 656. †**Pellegrinia,** Gregorio, 1886.

3629. †**panormensis,** Greg., Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., VIII, 1886, p. 234, pl. V—VIII. — †Pleistocaen. I. Sicilia.

### 657. †**Ruscinomys,** Depéret, 1890.

3630. †**europaeus,** Dep., Mém. Soc. Géol. de France, I, 1890, p. 60, pl. IV, fig. 38. — †Pliocaen. Gallia merid.

## Subfam. 2. **Octodontinae.**

### 658. **Ctenomys,** Blainv., 1826.

*Spalax,* p., Fischer, 1829.

3631. †**bonaerensis,** Laurill. et d'Orb., Voy. Am. merid., 1840, III, part. 4, p. 142, pl. 9, fig. 7, 8; Amegh., Mam. fosil., 1889, p. 154, pl. VI, fig. 18. — †Pliocaen. Argentina.

3632. †**lujanensis,** Amegh., Mam. fosil., 1889, p. 155, pl. VI, fig. 20—22. — †Pleistocaen. Argentina.

3633. **brasiliensis,** Blainv., Bull. Soc. Philom., 1826, p. 62; Ann. Sc. Nat., X, p. 97; Eyd. et Gerv., Voy. Favor., II, 1839, p. 21, pl. 8, fig. 2; d'Orb., Voy. Am. Mérid., pl. 17; Waterh., Mam., II, p. 273, pl. 8, fig. 6; Burmeist., Uebers. Fauna Bras., 1854, I, p. 212, 214; Desc. Phys. Argent., 1879, p. 238, 239; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Gesell., Beiheft, 1883, p. 67; Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 83. — Brasil ab Amazonia (Caiçara), ad Minas-Geraës, Mato Grosso, Paraguay, Argentina, Pampas (Santa Cruz de la Sierra), Gran-Chaco, Tucuman, Mendoza.

*Nattereri,* Wagn., Arch. Naturg., 1848, I, p. 75 (vel = *brasiliensis,* Blainv., p. 72). — Matogrosso (Caiçara).

3634. **torquatus,** Licht., Darstell., pl. 31, fig. 1. — Uruguay, Bolivia, ad ostia fl. Uruguay.

3635. **Perrensi,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 311. — Argentina.

3636. **boliviensis,** Waterh., Mam., II, 1848, p. 278. — Bolivia, Santa Cruz de la Sierra.

3637. **opimus,** Wagner, Archiv. Naturg., 1848, I, p. 75. — Bolivia.

3638. **leucodon**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 281. — Bolivia, La Paz, in merid. rip. Lac. Titicaca.

3639. **magellanicus**, Bennet, P. Z. S., 1836, p. 190; Trans. Zool. Soc., II, p. 84, pl. 17; Waterh., Mam., II, p. 283, pl. 8 et 9; Burm., Desc. Phys. Arg., 1879, p. 237. — Patagonia a Mendoza, Bahia-Blanca ad fretum Magellani (Port Gregory).

*mendocina*, Philippi, Arch. Naturg., 1869, I, p. 38. — Mendoza.

† *minor*, Brav., Catal. Autog., 1857. — † Pleistocaen.

*magellanicus foss.*, H. Gerv. et Ameghino, 1880. — Argentina.

*a.* — *minutus*, Nehring, S.-B. Nat. Freund. Berlin, 1887, p. 45. — Brasil merid., Rio Grande do Sul.

3640. **maulinus**, Philippi, Zeits. Ges. Natur., VI, 1873, p. 442. — Chili.

3641. **fueginus**, Philippi, Arch. Naturg., 1880, I, p. 276, pl. 13. — Terra de Fuoco.

## 659. † **Dicaelophorus**, Amegh., 1888.

*Ctenomys*, p., Owen, 1840, Brav., 1857; *Actenomys*, Burm., 1888.

3642. † **latidens**, H. Gerv. et Amegh., Mam. foss. Am. Sud, 1880, p. 69; Amegh., List. Mam. fos. Monte-Hermoso, 1888, p. 6; Mam. Fos. Argent., 1889, p. 157, pl. VI et VII. — † Pliocaen. Argentina, Monte-Hermoso.

*cuniculinus*, Burm., Anal. Mus. Nac., 1888, III, p. 179. — »

? *megacephalus*, Brav., Catal. Autog., 1857. — »

3643. † **simplex**, Amegh., Lista, 1888, p. 7; Mam. fosil., 1889, p. 158, pl. VII. — † Pliocaen. Argentina.

3644. † **celsus**, Amegh., Lista, 1888, p. 7; Mam. fosil., 1889, p. 159, pl. VI. — † Pliocaen. Argentina.

3645. † **priscus**, Owen, Zool. Beagle, II, 1840, p. 109, pl. 32; Amegh., Mam. fos. Arg., 1889, p. 159, pl. VII. — † Pliocaen. Argentina.

### 660. †**Phthoramys,** Amegh., 1887.

3646. †**homogenidens,** Amegh., Apuntes prelim. Monte-Hermoso, 1887, p. 4; Mam. fos. Arg., 1889, p. 160, 903, pl. VII et X. — †Miocaen Argentina (Monte-Hermoso).

### 661. †**Plataeomys,** Amegh., 1881.

3647. †**scindens,** Amegh., La Antig. del Hombr., 1881, II, p. 306; Mam. Fos. Arg., 1889, p. 161, pl. VII. — †Pliocaen. Argentina.

### 662. †**Pithanotomys,** Amegh., 1887.

3648. †**columnaris,** Amegh., Apuntes prelim. Monte-Hermoso, 1887, p. 5; Mam. fos. Arg., 1889, p. 162, pl. VII. — †Pliocaen. Argentina.

3649. †**similis,** Amegh., Lista Monte-Hermoso, 1888, p. 8; Mam. fos., 1889, p. 164, pl. VII. — †Pliocaen. Argentina.

3650. †**intermedius,** Amegh., Lista, 1888, p. 8; Mam. fos., 1889, p. 164. — †Pliocaen. Argentina.

3651. †**macer,** Amegh., Lista, 1888, p. 8; Mam. fosil., 1889, p. 165, pl. VII. — †Pliocaen. Argentina.

3652. †**cordubensis,** Amegh., Mam. Fos. Argent., 1889, p. 165, pl. VII. — †Pliocaen. Argentina.

### 663. †**Dicolpomys,** Winge, 1888.

3653. †**fossor,** Winge, E Mus. Lundii, 1887, III, p. 99, pl. VIII, fig. 10. — †Pleistocaen. Brasil merid.

### 664. **Aconaemys,** Amegh., 1891.

*Schizodon,* Waterh., 1841 (nec Agass.).

3654. **fuscus,** Waterh., P. Z. S., 1841, p. 91; Mam., II, p. 265, pl. 8, fig. 4; pl. 11, fig. 2; Amegh., Revist. Argent., 1891, p. 245. — Chili, in montibus Andium (35° Lat. merid.).

†*fuscus foss.,* Amegh., l. c., 1891, p. 245. — †Pliocaen. Argentina.

## 665. **Spalacopus,** Wagler, 1832.

*Paephagomys,* F. Cuv., 1834; *Bathyergus,* p., 1829; *Psammomys* et *Psammoryctes,* Poeppig, 1835.

| | |
|---|---|
| 3655. **Poeppigii,** Wagler, Isis, 1832, p. 1219; Waterh., Mam., II, 1848, p. 269, pl. 9, fig. 1; Gillis, Nav. Exped., 1856, II, p. 157. | Chili sept., Valparaiso. |
| *ater,* F. Cuv., Ann. Sc. Nat., 1834, I, p. 321, pl. XIII; Eyd., Voy. Favorite, I, pl. 7. | Chili. |
| *noctivagus,* Poeppig, Arch. Naturg., 1835, I, p. 252; Reis. Chili, I, p. 166. | » |
| *a.* — ? *cyanus,* Molina, Sagg. Stor. Nat. Chile, 1782, p. 308. | » |

## 666. **Octodon,** Bennet, 1832.

*Dendrobius,* Meyen, 1833; *Geomys,* p., Gay.

| | |
|---|---|
| 3656. **degus,** Molina, Sagg. Stor. Nat. Chile, 1782, p. 303, 342; Meyen, Acta Acad. Nat. Cur., 1833, XVI, p. 601, pl. 44; Waterh., Mam., 1848, p. 253, pl. 8 et 11. | Chili, Coquimbo (a 28° ad 35° lat. merid.). |
| *Cumingii,* Bennet, P. Z. S., 1832, p. 46, 47; Trans. Z. S., II, p. 81, pl. 16. | Chili. |
| *pallidus,* Wagner, Arch. Naturg., 1845, I, p. 33 (Var. isabellina). | Chili. |
| *magellanicus,* Gay (Geomys), fide Jentink. | » |
| *a.* — *peruanus,* Tschudi, Fauna Peru., Säug., 1844, p. 171, pl. 12; Waterh., l. c., p. 257. | Peru, in Montibus Andium (3000 m.) San-Mateo, Matacunas. |
| *b.* — ? *degus,* p., Frantzius, Arch. Naturg., 1869, 1, p. 275. | Costa-Rica. |
| 3657. **Bridgesii,** Waterh., P. Z. S., 1844, p. 153; Mam., II, 1848, p. 259, pl. 8, fig. 2b et 3. | Chili, Colchagua. |
| 3658. **gliroïdes,** d'Orb. et Gerv., Rev. Zool., 1844, p. 123; Voy. Amér. Mérid., Zool., 1847, IV, pars. 2; Waterh., Mam. II, p. 263; Gerv., Mam., I, p. 360, fig. (dent.). | Bolivia, La Paz (in montibus Andium). |

### 667. **Abrocoma,** Waterh., 1837.

Vel *Habrocoma,* Auct.

3659. **Bennettii,** Waterh., P. Z. S., 1837, p. 30, 31; Zool. Beagle, 1839, p. 85, pl. 28; Mam., II, p. 248, pl. 7, fig. 2. — Chili, in montibus, Aconcagua, Santa-Rosa.

*helvina,* Wagn., Arch. Naturg., 1842, 1, p. 7. — »

3660. **Cuvieri,** Waterh., P. Z. S., 1837, p. 32; Zool. Beagle, p. 86, pl. 29; Mam., II, p. 251. — Chili, Valparaiso.

## Subfam. 3. **Loncherinae.**

### 668. **Dactylomys,** Is. Geoff., 1838.

*Echimys,* p., E. Geoff.; *Loncheres,* p., Fischer.

3661. **dactylinus** (E. Geoff.). Desm., Nouv. Dict. H. N., X, 1817, p. 57; Mam., p. 291 (Echimys); F. Cuv., Nouv. Ann. Mus., 1832, I, p. 450, pl. 18, 19; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1891, p. 105, pl. VII, fig. 1—5. — America merid., Equator, Nova-Grenada, Rio-Napo, Rio-Negro, Amazonia, Pampa del Sacramento.

*typus,* Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 126; Mag. Zool., 1840, p. 29, 47, pl. 20, 28; Waterh., Mam., II, p. 311, pl. 16, fig. 3; Jentink, Notes Leyd. Mus., IX, 1887, p. 224. — Brasil sept., Amazonia, Peru sept.

### 669. †**Olenopsis,** Amegh., 1889.

3662. †**uncinus,** Am., Mam. fosil., 1889, p. 145. pl. VI. — †Eocaen sup. Patagonia.

3663. †**typicus,** Am., Mam. fosil., 1889, p. 901, pl. 82, fig. 4. — †Oligocaen Patagonia.

### 670. **Thrinacodus,** Günther, 1879.

3664. **albicauda.** Günther. P. Z. S.. 1879, p. 144, 145, fig. (dent.), pl. X. — Columbia (Nova-Grenada), Medellin.

## 671. Kannabateomys, Jentink, 1891.

*Dactylomys,* p., Wagn. et Auct.

3665. **amblyonyx** (Natt.), Wagner, Arch. Naturg., 1845, 1, p. 146; Abh. Ak. Münch., 1847, V, p. 304; Burm., Uebers., 1854, p. 190; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, I, p. 54; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 65; Göldi, Zool. Gart., 1889, p. 225; Von Ihering, Ann. Rio-Grande do Sul, 1892, Mam., p. 40; Cope, Am. Nat., 1889, p. 136; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1891, p. 105, 109, pl. VII, fig. 6—11. — Brasil Amazon., Ypanema; Brasil centrali et merid.: San-Paulo, Rio Grande do Sul.

† *ambl. foss.,* Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 70, pl. 6 et 7. — † Pleistocaen. Minas-Geraës.

## 672. † Adelphomys, Amegh., 1887.

3666. † **candidus**, Am., Enum. Sys., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 139, pl. VI. — † Eocaen sup. Patagonia.

3667. † **eximius**, Amegh., Enum. Synopt., 1894, p. 69. — † Eocaen sup. Patagonia.

## 673. † Stichomys, Amegh., 1887.

3668. † **regularis**, Am., Enum. Sys., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 140, pl. VI. — † Eocaen sup. Patagonia.

3669. † **constans**, Am., Enum. Sys., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 140, pl. VI. — † Eocaen sup. Patagonia.

3670. † **planus**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 299. — † Eocaen sup. Patagonia.

3671. † **gracilis**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 300. — † Eocaen sup. Patagonia.

3672. † **diminutus**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 300. — † Eocaen sup. Patagonia.

3673. † **arenarius**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 70. — † Eocaen sup. Patagonia.

3674. † **regius**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 70. — † Eocaen sup. Patagonia.

## 674. †**Morenia,** Amegh., 1886.

3675. †**elephantina,** Am., Bol. Ac. Cordoba, 1886, p. 49; Mam. fos., 1889, p. 146, pl. VI, XXV, XXVI. — †Miocaen. Argentina.

3676. †**complacita,** Am., Bol. Ac. Cord., 1886, p. 53; Mam. fos., 1889, p. 148, pl. XXVI, fig. 11. — †Miocaen. Argentina.

## 675. **Loncheres,** Illig., 1811 (nec Lund, 1841).

*Hystrix,* p., Schreb.; *Myoxus,* p., Shaw; *Echimys,* p., E. Geoff.; *Nelomys,* Jourdan, 1837 (nec Lund, 1838); *Phyllomys,* Lund, 1838; Hensel, 1862.

### A. **Loncheres.**

3677. **cristatus** (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict. H. Nat., 1817, X, p. 55; Mam., II, p. 291; Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 41, pl. 21; Waterh., Mam., II, p. 315, pl. 17, fig. 2; Burm., Uebers., p. 195. — America merid., Guiana (Cayenne, Surinam, Venezuela (Caracas), Paraguay, Brasil, Para, Nov.-Fribourg.

? *chrysurus,* Shaw, Gen. Zool., 1801, II, p. 169; Schreb., Säug., pl. 170, B; Schomb., Reis. Guiana, 1848, III, p. 778.

? *palacea,* Illig., Prodr. Mam., 1811, p. 90; Is. Geoff., l. c., p. 49. — »

3678. **Blainvillei,** Jourdan, Ann. Sc. Nat., VIII, 1837, p. 371 (Nelomys); Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 19, 41 et 49, pl. 22 et 28; Waterh., Mam., II, p. 319. — Brasil, Bahia, Ins. Deos.

3679. **grandis** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1845, 1, p. 146; Abh. Ak. Münch., V, 1847, p. 295; Waterh., Mam., II, p. 326. — Amazonia, Manaqueri.

3680. **nigrispina** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1842, 1, p. 361; Abh. Ak. Münch., V, 1847, p. 296; Waterh., Mam., II, p. 326; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft 1883, p. 63. — Amazonia, Ypanema, San-Paulo.

3681. **unicolor,** Rüpp., Arch. Naturg., 1842, 1, p. 361; Wagn., Abh. Ak. Münch., 1847, p. 298; Waterh., Mam., II, p. 327 (juv.). — Brasil.

3682. **macrurus** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1843, 1, p. 360; Abh. Ak. Münch., 1847, p. 297; Waterh., Mam., II, p. 326; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 64. — Amazonia, Borba.

3683. **armatus**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 125; Mag. Zool., 1840, p. 12, 42 et 51; Waterh., Mam., II, p. 321; Burm., Uebers., p. 196; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beih., 1883, p. 64; True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., VI, 1884, p. 550; Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 71 et 80, pl. VI et VII. — Guiana, Brasil, Mato-grosso, Rio-Negro, Minas-Geraës, (Lagoa Santa), Nov.-Fribourg, I. Martinica.

*hispidus*, Licht. (nec Geoff.), Darstell., 1829, pl. 35, fig. 2. — »

*didelphoïdes* (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict., X, p. 58; Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 41 et 50, pl. 24 (juv.). — Brasil.

*brasiliensis*, Lund, Blik. Bras. Dyr., III, p. 243, pl. 21, fig. 12—13 (Phyllomys); Reinhardt, Vid. Medd., 1849, p. 113; Burm., Uebers., p. 197 (= L. armatus, fide Winge, 1887). — Brasil merid., Minas-Geraës.

3684. **dasythrix**, Hensel, Abh. Ak. Berlin, I, 1872, p. 49, fig. 11 et 12. — Brasil merid., Rio Grande do Sul.

3685. **semivillosa**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 125; Mag. Zool., 1840, p. 42 et 50, pl. 23 et 28; Waterh., Mam., II, p. 324. — Columbia, Nova Grenada, Carthagena.

3685[b]. **obscura**, Wagner, Abh. Ak. Bayr., III, p. 196, pl. II, fig. 5—12; Waterh., Mam., II, p. 323; Burm., Uebers., p. 198. — Brasil.

3686. **Guianae**, Thomas, Ann. Nat. Hist., II, 1888, p. 326; Journ. Trinit. Field. Nat. Club, 1892, p. 166; Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 220. — Guiana, Demerara, I. Trinitad, fl. Caroni.

3687. **castaneus**, Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus. N.-York, V, 1893, p. 222. — I. Trinitad, Princestown.

B. †**Lonchophorus**, Lund, 1841.

3688. †**fossilis**, Lund, K. Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 243, pl. 25, fig. 9. — †Pleistocaen. Brasil merid.

C. **Isothrix,** Wagner, 1845.

*Nelomys,* p., Pictet (nec Jourdan), 1841; *Lasiuromys,* Deville, 1852; *Lasiomys,* Burm., 1854.

3689. **pictus,** Pictet, Notice An. Nouv. Mus. Genève, 1841, p. 29, pl. 7 et 8; Waterh., Mam., II, p. 327, pl. 19, fig. 1; Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1875, p. 119. — Brasil, Bahia.

3690. **bistriatus** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1845, 1, p. 146; Abh. Ak. Münch., 1847, p. 289; Waterh., Mam., II, p. 329; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 61. — Amazonia, Rio Guapare, Rio Negro.

3691. **pagurus** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1845, 1, p. 146; Abh. Ak. Mun., 1847, p. 288; Waterh., Mam., II, p. 280; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 62. — Amazonia, Borba.

3692. **caniceps,** Günther, P. Z. S., 1876, p. 745, pl. 73; p. 746, fig. 6 a—f. — Columbia, Nova-Grenada, Medellin.

3693. **hirsutus,** Burm., Abh. Natur. Ges. Halle, 1854; S.-B., p. 15—17. — Guiana, Maracaïbo.

3694. **villosus,** Deville, Rev. Zool., 1852, p. 353, pl. 15, 16; Casteln., Voy. Amer. Merid., Zool., I, p. 109, pl. 17; Günther, P. Z. S., 1876, p. 744, fig. 5 a—f; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 119. — Amazonia sup., Peru oriental., San-Paulo, Sarayacu, Nova-Grenada, Rio Huallaga.

† ? *vill. foss.,* Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 71, pl. VII, fig. 12, 13. — † Pleistocaen. Brasil merid. (Minas-Geraës).

676. **Thricomys,** Trt, 1880.

*Nelomys,* Lund, 1840 (nec Jourdan, 1837); *Echimys,* p., Günth. et Jent.; *Isothrix,* p., Wagn., 1845.

3695. **antricola,** Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 242, pl. XXV, fig. 12; Waterh., Mam., II, p. 350; Trouessart, Bull. Soc. Et. Sc. Angers, 1880, p. 179; Winge, E Mus. Lundii, 1887, p. 71, pl. VI et VIII. — Brasil merid., Minas-Geraës (Lagoa Santa).

*apereoïdes,* Lund, l. c., 1840, p. 98. — »

| | |
|---|---|
| 3696. **pachyurus** (Natt.). Wagn., Arch., Naturg., 1845, 1, p. 146; Waterh., Mam., II, p. 330; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft 1883, p. 60, 61. | Brasil sept., Amazonia, Mato-Grosso, Cuyaba. |
| *crassicaudus* (Natt.), Wagn., Abh. Ak. Münch., 1847, p. 291. | » |
| *antricola*, p., Burm. (nec Lund), Uebers. Thiere Bras., p. 203. | » |
| 3697. **inermis**, Pictet, Notice An. Nouv. Mus. Genève, 1841, II, p. 33, pl. 9, 10, fig. 1—8; Waterh., Mam., II, p. 349 (nec Waterh., p. 498, nota). | Brasil, Bahia, Jacobina. |
| 3698. **brevicauda**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 748, fig. 8 et 9 a—e; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 225 (Echimys). | Columbia, Nova-Grenada, Peru, Rio Huallaga; Bolivia, Chamicuros, Ms Andium ad Cochabamba, Chinoré. |
| *inermis*, p., Waterh. (nec Pictet), Mam., II, p. 498, nota et pl. 16, fig. 5 (nec p. 349). | |
| *brachyurus*, Waterh. (nec Wagn.), Mam., II, p. 345 (exclus. synon.). | » |

### 677. Cercomys, F. Cuv., 1829.

| | |
|---|---|
| 3699. **cunicularius**, F. Cuv., Mam., 1829, fig. 276; Nouv. Arch. Mus., 1832, 1, p. 449, pl. 18, 19; Waterh., Mam., II, p. 305; Burm., Uebers. Bras. Thiere, 1854, p. 191. | Brasil, Minas-Geraës. |

### 678. †Gyrignophus, Amegh., 1891.

| | |
|---|---|
| 3700. †**complicatus**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 300. | †Eocaen sup. Patagonia. |

### 679. †Graphimys, Amegh., 1891.

| | |
|---|---|
| 3701. †**provectus**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 300. | †Eocaen sup. Patagonia. |

### 680. †Spaniomys, Amegh., 1887.

| | |
|---|---|
| 3702. †**riparius**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 141, pl. VI, fig. 9. | †Eocaen sup. Patagonia. |
| 3703. †**modestus**, Am., En. Sys., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 141, pl. VI, fig. 10. | †Eocaen sup. Patagonia. |

3704. † **biplicatus,** Am., Enum. Synopt., 1894, p. 70. — † Eocaen sup. Patagonia.

### 681. Carterodon, Waterh., 1848.

*Echimys, Nelomys* et *Aulacodus*, Lund, 1845.

3705. **sulcidens,** Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, pl. 25, fig. 11 (Nelomys); 1845, pl. 21, fig. 10; Waterh., Mam., II, p. 351, pl. 16, fig. 7; Reinh., Vid. Medd., 1851, p. 22; Arch. Naturg., 1852, I, p. 277; Burm., Uebers., 1854, I, p. 209; Winge, E Mus. Lundii, 1887, p. 73, pl. VI et VIII. — Brasil, Minas-Geraës, Lagoa-Santa.

*Temminckii,* Lund (Aulacodus). — »

### 682. † Tribodon, Amegh., 1889.

3706. † **clemens,** Amegh., Mam. fos., 1889, p. 142. — † Pliocaen. Argentina.

### 683. Mesomys, Wagner, 1845.

*Echimys,* p., E. Geoff.; *Loncheres,* p., Lund (nec Illig.); *Hypudaeus,* Langsdorff.

3707. **spinosus** (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict., 1817, X, p. 57; Azara, Quadr. Parag., II, p. 76, pl. 13; Desm., Mam., II, p. 291; Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 234; Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 17 et 54; Burm., Uebers. Bras. Thier., p. 205; Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 72, pl. VI et VIII et p. 92. — Guiana, Brasil centr. et merid., Bolivia, M[s] Andium ad Cochabamba, Minas-Geraës, Paraguay.

*laticeps,* Lund, 1842 (Loncheres). — Minas-Geraës.

3708. † **mordax,** Winge, E Mus. Lundii, 1887, III, p. 72, pl. VIII, fig. 7. — † Pleistocaen. Brasil merid.

3709. **ecaudatus** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1845, 1, p. 145; Abh. Ak. Münch., 1847, p. 293; Waterh., Mam., II, p. 331; Reinh., Ved. Meddel., 1849, p. 111; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 63. — Amazonia, Borba.

*spinosus,* p., Burm., Uebers. Thier. Bras., I, p. 205. — »

3710. **brachyurus**, Wagner (nec Waterh.), Schreb., Säug. Suppl., III, 1843, p. 346. — Brasil.

3711. **rufa**, Licht., Abh. Ak. Berlin, 1818, p. 192. — Brasil merid.

3712. ? **guiara**, Langsdorff, Mém. Acad. Petersb., III, 1835; Brandt, Mém. Ac. Pet., VI, p. 432, pl. 14. — Brasil sept. San-Paulo, Ypanema.

## 684. Echimys, Desm., 1817 (nec E. Geoff. et F. Cuv., 1809); Is. Geoff., emend., 1840.

*Loncheres,* Licht., Kuhl et Lund; *Echinomys,* Wagner, Waterh., Burmeist., Alston et Thomas.

3713. **cayennensis**, Desm., Nouv. Dict., X, 1817, p. 59; Mam., II, p. 292; Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 13 et 52; Pictet, Mém. Soc. Genève, IX, p. 145, pl. 1—4; Waterh., Mam., II, p. 334, pl. 19, fig. 2; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 66. — Guiana (Cayenne, Surinam), Equator (Guyaquil), Brasil sept. et central.: Barra do Rio Negro, Lagoa-Santa;

*myosurus,* Licht., Abh. Ak. Berlin, 1818, p. 192, pl. I, fig. 1. — Bahia, I. Deos;

*leptosomus,* Brants., Muiz., 1827, p. 150; Tschudi, Faun. Peru, I, 1844, p. 175. — Peru.

*elegans,* Lund, Kongl. Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, pl. 25, fig. 13 (Loncheres). — Minas-Geraës.

*a.* — *anomalus,* Kuhl, Beiträg. Zool., 1820, p. 17. — Brasil.

*spinosus,* Licht. (nec Geoff., nec Desm.), Darstell., pl. 36, fig. 1 (exclus. syn.). — »

3714. **setosus** (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict., X, 1817, p. 59; Mam., II, p. 293; Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, pl. 25 (juv. *E. cayennensis,* fide Waterh., 1848). — Brasil.

3715. **cinnamomeus**, Licht., Darstell., pl. 36, fig. 2. — Brasil.

3716. **longicaudatus**, Rengg., Säug. Paraguay, 1830, p. 236. — Paraguay.

3717. **fuliginosus**, Wagn., S. S. S., IV, 1845, p. 343 (juv., et Var. *E. cayennensis,* fide Waterh., Mam., II, p. 341). — Brasil.

3718. **macrurus,** Jentink, Notes Leyd. Mus., I, 1879, p. 97. — Guiana, Surinam.

3719. **albispinus,** Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 125; Mag. Zool., 1840, p. 33 et 56, pl. 26, 29, fig. 1—3; Waterh., Mam., III, p. 341. — Brasil, Bahia, I. de Deos.

3720. **hispidus** (E. Geoff., nec Licht.), Desm., Nouv. Dict., X, 1817, p. 58; Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 9, 35 et 54, pl. 27, 29; Pictet, Mém. Soc. Genèv., IX, p. 156, pl. 5; Waterh., Mam., II, p. 343; Burm., Uebers., 1854, p. 202 (nota). — Brasil, Bahia.

3721. **ferrugineus,** Günther, P. Z. S., 1876, p. 750, pl. 74. — Amazonia Peruv., Rio Huallaga, Chamicuros.

3722. **dimidiatus,** Günther, P. Z. S., 1876, p. 747, fig. 7 a—e. — America merid., —?

3723. **semispinosus,** Tomes, P. Z. S., 1860, p. 265. — Equator.

3724. **centralis,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 312; Allen, Bull. Am. Mus., 1897, p. 42. — Nicaragua, San Emilio.

*semispinosus*, p., True, P. U. S. Nat. Mus. Wash., 1888, p. 467. — Nicaragua, Costa Rica.

3725. **Trinitatis,** Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 223. — I. Trinitad, Princestown.

## Subfam. 4. Capromyinae.

### 685. †Scleromys, Amegh., 1887.

3726. †**angustus,** Amegh., Enum. Syst., 1887, p. 11; Mam. Fosil., 1889, p. 138, pl. VII, fig. 21, 22; Revista Argent., 1891, p. 15; Enum. Synopt., 1894, p. 69. — †Eocaen. Patagonia.

3727. †**Osbornianus,** Amegh., Enum. Synopt., 1894, p. 69. — †Eocaen. Patagonia.

### 686. †Neoreomys, Amegh., 1887.

3728. †**australis,** Amegh., Enum. Sys., 1887, p. 10; Mam. fosil., 1889, p. 136, pl. V et VI; Enum. Synopt., 1894, p. 68. — †Eocaen sup. Patagonia.

3729. † **indivisus**, Amegh., Enum. Sys., 1887, p. 11; Mam. fosil., 1889, p. 137, pl. VII. — † Eocaen sup. Patagonia.

3730. † **decisus**, Amegh., Enum. Sys., 1887, p. 11; Mam. fos., 1889, p. 137, pl. VI. — † Eocaen sup. Patagonia.

3731. † **limatus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 142, fig. 41; Enum. Synopt., 1894, p. 68, fig. 24, p. 69. — † Eocaen sup. Patagonia.

3732. † **variegatus**, Amegh., Enum. Synopt., 1894, p. 68. — † Eocaen sup. Patagonia.

## 687. † Pseudoneoreomys, Amegh., 1891.

3733. † **leptorhynchus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 300. — † Eocaen sup. Patagonia.

3734. † **pachyrhynchus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 300. — † Eocaen sup. Patagonia.

3735. † **mesorhynchus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 301. — † Eocaen sup. Patagonia.

## 688. † Lomomys, Amegh., 1891.

*Neoreomys*, p., Am., 1889.

3736. † **insulatus**, Amegh., Mam., Fosil., 1889, p. 138, pl. VII, fig. 20. — † Eocaen sup. Patagonia.

*evexus*, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 15 (separata). — »

## 689. † Orthomys, Amegh., 1886.

3737. † **praecedens**, Am., Bol. Acad. Cordoba, 1886, p. 53; Mam. fosil., 1889, p. 150, 902, pl. XXV, LXXII. — † Miocaen. Argentina.

3738. † **resecans**, Am., Bol. Ac. Cord., 1886, p. 54; Mam. fos., 1889, p. 151, pl. XXV, fig. 13. — † Miocaen. Argentina.

3739. † **dentatus**, Am., La Antig. del Hombr., 1881, II, p. 306; Mam. fos., 1889, p. 150, pl. VIII, fig. 6. — † Miocaen. Argentina.

## 690. †Eumysops, Amegh., 1888.

3740. †**plicatus,** Amegh., Lista, 1888, p. 6; Mam. fosil., 1889, p. 143, pl. VI, fig. 11. — †Pliocaen. Argentina.

3741. †**laeviplicatus,** Am., Lista, 1888, p. 5; Mam. fos., 1889, p. 144, pl. VI, fig. 12. — †Pliocaen. Argentina.

3742. †**robustus,** Am., Lista, 1888, p. 6; Mam. fos., 1889, p. 144, pl. VI, fig. 13. — †Pliocaen. Argentina.

## 691. Myocastor, Kerr, 1792.

*Myopotamus,* E. Geoff., 1805; *Potamys,* Desm., 1825; *Guillinomys,* Lesson, 1842; *Mastonotus,* Wesmaël, 1841.

3743. †**paranensis,** Amegh., Bol. Acad. Cordoba, 1885, p. 38; Mam. fos., 1889, p. 134, pl. XX; Rev. Argent., 1891, p. 244. — †Miocaen. Argentina.

3744. †**obesus,** Amegh., Mam. fos., 1889, p. 900, pl. 82; Rev. Arg., 1891, p. 244. — †Miocaen. Argentina.

3745. †**diligens,** Amegh., Lista, 1888, p. 5; Mam. fosil., 1889, p. 135, pl. IV et X. — †Miocaen. Argentina.

3746. †**priscus,** Gerv. et Am., Mam. foss. Am. Mérid., 1880, p. 66; Amegh., Mam. fos., 1889, p. 133, pl. V. — †Pliocaen. Argentina.

3747. **coypus,** Molina, Sagg. Stor. Natur. Chile, 1782, p. 287; E. Geoff., Ann. Mus., 1805, VI, p. 81; Waterh., Mam., p. 297, pl. 15, fig. 1; Hensel, Abh. Ak. Berlin, 1872, 1, p. 55; Burm., Descr. Phys. Arg., III, 1879, p. 235. — America merid. orient. et occid., a Brasil merid. (Rio Grande do Sul), Banda or., Paraguay, Argentina ad Patagoniam, et a Peru? Chili, I. Chonos, ad Patagoniam (Rio Chubut).

*castoroïdes,* Barrow, Linn. Trans., II, 1812, p. 168; Winge, 1887.

*bonariensis,* Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 237.

*Popelairii,* Wesmaël, Bull. Acad. Brux., II, 1841, p. 61. — »

*chilensis,* Lesson, Nouv. Tabl. Règn. Anim., 1842, p. 126. — Chili.

*huidobrius (Castor),* Molina. — »

†*antiquus,* Lund, Blik paa Bras. Dyr., 1845, III, p. 249, pl. 21, fig. 1—5. — †Pleistoc. Brasil Central. et Merid.: Minas-Geraës.

*castoroïdes,* p., Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 64.

## 692. **Capromys,** Desm., 1822.

1891. — Allen *(Revision),* Bull. Amer. Mus. N.-Y., III, p. 329, 336.

*Mus,* p., Pall., 1778; *Isodon,* Say, 1822 (nec E. Geoff., 1806).

3748. **pilorides,** Pall. (nec Desm.), Glir., 1778, p. 91 (partim); Say, Journ. Acad. Philad., 1822, II, p. 333 (fig.); Waterh., Mam., II, p. 287, pl. 12, 13 et 14. — I. Cuba.

*Fournieri,* Desm., Mém. Soc. Hist. Nat. Paris, 1822, I, p. 43, pl. 1; Dict. Class., 1823, III, p. 174, pl. 150—152; Ramon de la Sagra, Cuba, III, 1840, p. 11, pl. 3, 4. 6 et 7. — »

*quemi,* Fischer, Synops. Mam., 1829, p. 312. — »

3749. **melanurus,** Poey, M.-B. Akad. Berlin, 1864, p. 384; Dobson, P. Z. S., 1884, p. 234, pl. XVIII. — I. Cuba.

3750. **prehensilis,** Poeppig, Journ. Acad. Philad., 1824, I, p. 11; Ramon de la Sagra, Cuba, III, p. 12, pl. 5 et 8. — I. Cuba.

*Poeyi,* Guerin, Mag. Zool., 1834, I, pl. 15. — »

3751. †**columbianus,** Chapman, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 314. — † Pleistocaen. Cuba.

3752. **brachyurus,** Tomes, P. Z. S., 1861, p. 66. — I. Jamaïca.

*a.* — *thoracatus,* True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1888, p. 469; Allen, Bull. Amer. Mus., 1891, p. 329, pl. I, fig. 2, 4, 10. — Honduras, I. Little Swan.

3753. **Ingrahami,** Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, III, 1891, p. 329, pl. I, fig. 1, 3, 5—9. — I. Bahamas, Plana Keys East.

## 693. **Plagiodontia,** F. Cuv., 1836.

*Capromys,* p., Auct.; *Plagiodon,* Alston, 1876.

3754. **aedium,** F. Cuv., Ann. Sc. Nat., 1836, VI, p. 347, pl. 17; Waterh., Mam., II, p. 296, pl. 13, fig. 2. — I. San-Domingo (Haïti).

*Brownii,* Fischer, Synops. Mam., 1829, p. 312. — »

## 694. **Thryonomys,** Fitzing., 1867.

*Aulacodus,* Temm., 1827 (nec Eschsch.); *Triaulacodus,* Lydekk., 1896; *Callomys,* p., Kaup (nec Is. Geoff.).

3755. **Swinderenianus,** Temm., Monog. Mam., 1827, I, p. 245, 248, pl. 25 (juv.); Esq. Guinée, 1853, p. 167, 171; Waterh., Mam., II, p. 356, pl. 16, fig. 2; Peters, Reis. Moss. Säug., p. 138; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 56, fig. 30; Pousarg., Ann. Sc. Nat., Zool., IV, 1897, p. 33. — Africa Centrali, Occid. et Orient., a Kilimandjaro, Tanga, M^s Nguru, Karema, Uganda, Nyasa, ad Mozambicam, Zambezia, Port Natal, Cafreria; et a Gambia, Sierra-Leone, Guinea, Congo, Oubangui ad Angolam.
*aureus,* Kp. (nec Is. Geoff.).
*variegatus,* Pictet.

3756. **Gregorianus,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 202. — Africa Orient.-Centrali, Zambezia sept., (Ibea).

3757. **calamophagus** (De Beerst), Pousarg., Bull. Mus. Paris, 1897, p. 160. — Africa centrali, Nyasa.

3758. **semipalmatus,** Heuglin, Nov. Act. Acad. Leop. Dresd., XXXI, 1864, p. 5, pl. 1, fig. 1—4; Fitzing., S.-B. Akad., 1867, LVI, p. 141. — Africa Centrali, Niam-Niam, Reg. in Occid. Rip. flum. Bahr-el-Djur.

---

# Familia XVIII. **Hystricidae.**

## 695. **Hystrix,** L., 1758.

*Acanthion,* F. Cuv., 1822; *Oedocephalus, Acantherium* et *Acanthochaerus,* Gray, 1866; †*Hystricotherium,* Croizet; †*Lamprodon,* Wagn., 1848; †*Castor,* p., Roth et Wagn., 1854.

3759. †**primigenia,** Wagn., Abh. Akad. Bayr., V, 1848, 2, p. 374, pl. 4, fig. 7, 8; 1857, VIII, 1, p. 129, pl. 3, fig. 12; Gaudry, Anim. Foss. Attiq., 1862, p. 122, pl. 18; Weithofer, Pikermi, 1888, pl. 12, fig. 1; Depéret, Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 43, pl. 4, fig. 12—16. — Miocaen sup. Europa merid., Gallia merid., Graecia.
*atticus,* Roth et Wagn., Abh. Akad. Bayr., 1854, VII, p. 414, pl. 4. — »

| | |
|---|---|
| 3760. † **Lamandini**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 49; Schlosser, Palaeont., XXXI, 1884, p. 28, pl. 3. | † Eocaen. sup. Gallia merid. |
| 3761. † **suevica**, Schlosser, Palaeont., 1884, p. 28, pl. 3. | † Miocaen. Germania merid. |
| ? *Wiedmanni*, Roger, Ber. Ver. Augs., XXVIII, 1886, p. 93—118. | † Miocaen. Suevia. |
| 3762. † **subhimalayana**, Falcon. et Cautl., Journ. As. Soc. Beng., 1835, IV, p. 586, 706; Fauna Antiqua Sival., 1846; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, p. 109, fig. 4, 5. | † Pliocaen. India sept. |
| *sivalensis*, Lydekk., Rec. Geol. Surv. Ind., XI, 1878, p. 100; Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 248, fig. 32, 33. | » |
| 3763. † **crassidens**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1886, p. 37, pl. VIII, fig. 6, 16—21. | † Pleistocaen. India merid. |
| 3764. † **major**, Gerv., C.-R. Acad. Sc. Paris, 1859, XLIX, p. 511; Zool. et Pal. Gén., 1867, I, p. 76—77, fig. 3; Brandt-Woldr., Diluv. Europ. Säug., 1887, p. 88. | † Pleistocaen. Gallia merid. |
| 3765. **cristata**, L., Syst. Nat., 1766, p. 76; Schreb., Säug., IV, pl. 166, 167; F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 424, 430, pl. 20 bis; Mam., pl. 269; Brandt, Mém. Ac. Petersb., 1835, p. 371, pl. 6 et 8; Waterh., Mam., II, p. 448, pl. 20; Sclater, P. Z. S., 1871, p. 233; Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 281; Ninni, Atti Istit. Venet., VIII, 1882, p. 588; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 277; Expl. Tunisie, Mam., 1887, p. 32; Adams, Ann. Soc. Esp., XVII, 1888, p. 118. | Europa merid. Africa sept. et Asia minor: Hispania, Italia (olim usque ad Venetiam), Sicilia, Cherson. Taurica, Asia minor, I. Rhodes, Ms Taurus, ? Palaestina (Smyrna), Ægyptus, Tunisia, Algeria. |
| *Cuvieri*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 102; 1866, p. 308 (part.). | » |
| † *refossa* (Kuhl), Gervais, 1853 (*Hystricotherium*, Croizet). | † Pleistoc. Europa media et merid. |
| 3766. **leucura**, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 103; Gray, P. Z. S., 1847, p. 100; Kelaart, Prod. Faun. Zeyl., p. 70; Adams, P. Z. S., 1858, p. 520; Sclat., P. Z. S., 1871, p. 233; Stoliczka, J. A. S. B., XLI, p. 228; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 57; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 442, fig. 145; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 308. | Asia merid., a Monte Caucaso, Beloutchistan, Kashmir, Sind, Ms Himalaya, India usque ad Ceylon, Bengal infer. |

| | |
|---|---|
| *cristata,* p., Gray, Ill. Ind. Zool., II, 1834, pl. XIV; Hutton; Blanf., East. Persia, II, 1876, p. 80. | Persia orient., Beloutchistan. |
| *hirsutirostris,* Brandt, Mam. Exot. Nov., 1835, p. 39, pl. 8; Waterh., Mam., II, p. 454, pl. 20; Wagner, Hugel's Kaschmir, IV, p. 573; Blyth, J. A. S. B., XXI, p. 351. | Afghanistan, Turkestan merid. Kashmir. |
| *zeylonensis,* Blyth, J. A. S. B., XX, 1851, p. 171. | I. Ceylon. |
| *malabarica,* Sclat., P. Z. S., 1865, p. 353, pl. 16; Gray, P. Z. S., 1866, p. 308. | India merid., Malabar. |
| † *hirsutirostris foss.,* Nehring, Uebers., 1880; Tundren, 1890, p. 202; Sitz.-Ber. Ges. Natur. Fr. Berl., 1891, p. 185. | † Pleistocaen. Europa media, Germania. |
| 3767. **longicauda,** Marsden, Hist. Sumatra, 3ª Ed., 1810, p. 118, pl. 13; Raffles, Linn. Trans., XIII, p. 258; Cantor; Blyth; Jerdon; Sclater, P. Z. S., 1871, p. 234; Blyth, 1875; Sclater, Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 166. | Mˢ Himalaya a Nipal, Bengal infer., Assam, Darjiling, Sikkim, Arakan, ad Birma, Malacca, I. Sumatra (?). |
| *fasciculata,* p., Müll., Zoogd. (in Verh.), 1839, p. 36 (nec Shaw). | » |
| *Hodgsonii,* Gray, P. Z. S., 1847, p. 101; 1866, p. 310; Waterh., Mam., II, p. 461, pl. 20; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 444. | » |
| *alophus,* Hodgs., J. A. S. B., XVI, 1847, p. 771, pl. 32. | » |
| *Grotei,* Gray, P. Z. S., 1866, p. 310, pl. 31 (Acanthochoerus). | Malacca. |
| *Flemingii,* Gray, P. Z. S., 1847, p. 101; Wat., Mam., p. 468, nota (hybrid.). | » |
| 3768. **bengalensis,** Blyth, J. As. Soc. Beng., XX, 1851, p. 170; Jerdon; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 444; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 945. | Bengal infer. et orient., Assam, Arakan, Birma, Carin Hills. |
| 3769. **Mülleri** (Temm.), Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 87, 89; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 60. | Sumatra (Padang), Borneo. |
| *fasciculata,* p., Müll., Verh. Natuur. Ges. Ned. Ov. Bez., 1839, p. 36 (nec Shaw). | » |
| *longicauda,* p., Marshall, P. Z. S., 1871, p. 235 (nota), ex Cantor (nec Hodgs.). | » |

3770. **subcristata**, Swinh., P. Z. S., 1870, p. 638. — China merid.-orient., I. Hainan.

*Hodgsonii*, p., Swinh., l. c., p. 224.

3771. **yunanensis**, Anders., Anat. and Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 331; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 107. — Yunnan Occid., Ms Kakh in lat. orient.

3772. **javanica**, F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 425, 431, pl. 20 bis; Waterh., Mam., II, p. 465, pl. 20, fig. 4; Gray, P. Z. S., 1866, p. 306. — I. Java.

*torquata* et *ecaudata*, Van der Hoev., Tijdschr., III, 1836, p. 110. — »

*fasciculata*, p., Müll., Verh., 1839, p. 36. — »

*brevispinosa*, Wagn., S. S. S., 1844, IV, p. 20. — »

*Flemingii*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 101; Waterh., Mam., II, p. 468 nota (hybrid.). — »

3773. **crassispinis**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 736, 737, 738, fig. 1, 1a, et pl. 70; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 60. — I. Borneo.

3774. **pumila**, Günther, Ann. Nat. Hist., IV, 1879, p. 106. — I. Philippinas, Paragua, Puerto Princesa.

3775. ? **Daubentonii**, F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822; Gerv., Mam., I, p. 332. — Habitat? (Africa vel Asia?)

3776. **africae-australis**, Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 170, pl. 32, fig. 6, 7; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., V, 1890, p. 20; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 58, fig. 31. — Africa Orient. Centrali et Merid., a Sennaar, Abyssinia, Somalis, Ugogo, Zanzibar, Zambezia, Mozambica, ad Coloniam Cap. B.-Sp. et Angolam (nec Congo?) Senegal, Gambia, Soudan Occid.

*cristata*, p., Smuts, Mam. Cap., 1832; Heuglin; Hartm., Zeits. Ges. Erdk., 1868, III, p. 247; Johnst., Riv. Congo, p. 386, 390.

? *Cuvieri*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 102; 1866, p. 308 (partim).

*a.* — *senegalica*, F. Cuv., Mém. Mus., 1822; Gerv., Mam., I, 1854, p. 331, fig. (cran.). — »

3777. **galeata**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 230. — Africa Orientali, Lamu.

### 696. †**Oreomys,** Aymard, 1854.

3778. †**claveris,** Aym., Ann. Soc. Agric. du Puy, XIX, 1854, p. 506. — †Miocaen. Gallia centrali.

### 697. **Atherura,** G. Cuv., 1829.

*Hystrix* et *Acanthion,* p., L. et Auct.

3779. **macroura,** L., Syst. Nat., 1766, I, p. 77; Waterh., Mam., II, p. 472; Blyth, J. A. S. B., XX, p. 519; Günther, P. Z. S., 1876, p. 742; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 71; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 446, fig. 146. — Cochinchina, Assam, Birma, Tipperah, Mergui, Malacca.

*fasciculata,* G. Cuv., (nec Shaw), Regn. An., 1829, p. 215 (Genus); Cantor; Gray, P. Z. S., 1847, p. 104; Horsfield; Blyth; Sclat., P. Z. S., 1871, p. 236; Anders., Journ. Linn. Soc., XXI, p. 341. — »

*orientalis,* Briss., Regn. Anim., 1756; Seba, Thesaur., 1734, I, p. 84, pl. 52. — »

3780. †**karnuliensis,** Lydekk., Mém. Geol. Surv. Ind., 1886, p. 38, pl. VIII, fig. 22, 23. — †Pleistocaen. India merid.

3781. **africana,** Gray, Ann. Nat. Hist., 1842, X, p. 261; 1847, XX, p. 355; Waterh., Mam., II, p. 476, pl. 18, fig. 5; Günther, P. Z. S., 1876, p. 742, fig. 4; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., V, 1890, p. 20. — Africa Occid., Sierra-Leone, Fernando-Po, Guinea, Congo, Angola.

*fasciculata,* p., Bennet, Gard. and Menag., I, 1830, p. 175. — »

3782. **armata,** Gervais, Hist. Nat. Mam., I, 1854, p. 334. — Africa Occid., Senegambia.

3783. **centralis,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, 1895, p. 89. — Africa centrali, Monbuttu.

### 698. **Trichys,** Günther, 1876.

*Hystrix, Acanthion* et *Atherura,* p., Gerv., 1841.

3784. **fasciculata,** Shaw, Gen. Zool., 1801, II, 1, p. 124 (nec Cuv., nec Müll.); Jentink, Notes Leyd. Mus., 1894, p. 205. — I. Borneo.

*lipura,* Günther, P. Z. S., 1876, p. 739, pl. 71 et p. 740, 741, fig. 2, 2a; Hose, Mam. Born., 1893, p. 61. — I. Borneo.

*Güntheri,* Thomas, P. Z. S., 1889, p. 235. — »

*macrura,* p., Gerv. (nec L.), Voy. Bonite, 1841, p. 60 (excl. syn.), pl. XI, fig. 4—6 (nec p. 62); Mam. I, p. 333—334 (excl. syn.). — »

---

## Familia XIX. **Coendidae.**

*Erethizidae,* Thomas, 1896; *Cercolabidae,* Amegh., 1894.

### Subfam. 1. **Coendinae.**

#### 699. †**Steiromys,** Ameghino, 1887.

3785. †**detentus,** Amegh., Enum. Syst. Mam. fos., 1887, p. 9; Mam. Fos., 1889, p. 129, pl. IV, fig. 30—35 et pl. V, fig. 1; Enum. Synopt., 1894, p. 67. — †Eocaen. America merid., Patagonia.

3786. †**duplicatus,** Amegh., Enum. Sys., 1887, p. 10; Mam. Fos., 1889, p. 129; Revist. Argent., 1891, p. 244. — †Eocaen. Patagonia.

#### 700. †**Acaremys,** Amegh., 1887.

3787. †**murinus,** Amegh., En. Sys., 1887, p. 9; Mam. Fos., 1889, p. 125, pl. IV, fig. 20. — †Eocaen. Patagonia.

3788. †**messor,** Am., Mam. Fos., 1889, p. 126, pl. IV, fig. 21. — †Eocaen. Patagonia.

3789. †**minutus,** Am., En. Sys., 1887, p. 9; Mam. Fos., 1889, p. 126, pl. IV, fig. 22, 23. — †Eocaen. Patagonia.

3790. †**minutissimus,** Am., En. Sys., 1887, p. 9; Mam. Fos., 1889, p. 126, pl. IV, fig. 24, 25. — †Eocaen. Patagonia.

3791. †**karaikensis,** Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 299. — †Eocaen. Patagonia.

3792. †**tricarinatus,** Am., Enum. Synopt., 1894, p. 68. — †Eocaen. Patagonia.

## 701. †**Sciamys,** Amegh., 1887.

3793. †**principalis,** Am., En. Sys., 1887, p. 9; Mam. Fos., 1889, p. 127, pl. IV, fig. 26, 27. — †Eocaen. Patagonia.

3794. †**varians,** Am., En. Sys., 1887, p. 9; Mam. Fos., 1889, p. 127, pl. IV, fig. 28, 29. — †Eocaen. Patagonia.

3795. †**robustus,** Am., Enum. Synopt., 1894, p. 68. — †Eocaen. Patagonia.

3796. †**tenuissimus,** Am., Enum. Synopt., 1894, p. 68. — †Eocaen. Patagonia.

## 702. **Erethizon,** F. Cuv., 1822.

*Hystrix,* p., L.; *Echinoprocta,* Gray, 1865; †*Hystricops,* Leidy, 1858.

3797. †**venustus,** Leidy, Proc. Ac. Phil., 1858, p. 22; Ext. Mam. Fauna, 1869, p. 343, pl. 26, fig. 23, 24; Allen, Rod., p. 397. — †Pleistocaen America septent.

3798. †**cloacinus,** Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., XII, 1871, p. 93, fig. 19; Allen. Rod., p. 398. — †Pleistocaen America sept.

3799. **dorsatus,** L. Syst. Nat., 1758, I, p. 57; Schreb., Säug., 1792, IV, p. 605, pl. 169; Shaw, Gen. Zool., 1801, II, p. 13, pl. 125; F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 423, pl. 20, fig. 1, 2, 8; Waterh., Mam., II, p. 438; Allen, Rod., p. 385. 388; Aud. et Bachm., Quadr., I, pl. 26; Lugger, Proc. U. S. Nat. Mus., III, 1881, p. 161. — America Sept., a Canada et Nova-Anglia ad Virginiam, M[s] Alleghanys, Maryland, Ohio, etc., Maine, Massachusetts, New-York, Pensylvania, Kentucky sept.-or., Virginia occid.

*pilosus americanus,* Catesby, 1731; Richards., Fauna B.-Am., 1829, I, p. 214.

*Buffonii,* F. Cuv.; Gervais; ex »Urson«, Buff., Hist. Nat., XII, pl. 54, 55. — »

*hudsonius,* Brisson, Régn. An. Quadr., 1756, p. 128; Dekay, N.-Y. Zool., 1842, I, p. 27, pl. 8 et 25. — »

3800. **epixanthus,** Brandt. Mém. Acad. S[t] Petersb., 1835, pl. 1, 9; Waterh., Mam., II. p. 442; Coues et Yarrow. Wheeler's Exp. West 100 Merid., Zool., 1875, V, p. 174; Allen, Proc. Bost. Soc., 1874, p. 43; Rod., p. 389, 391; Bull. Am. Mus., 1896, p. 246. — America Sept.-Occid. (in rip. occid. flum. Missouri). Alaska. I. Sitka, Columbia Brit., Oregon, Unalaska,

| | |
|---|---|
| *pilosus,* Peale, U. S. Expl. Exp., Mam., 1848, p. 46 (nec Richards). | California, Colorado, Montana, Nov.-Mexico, Mexico (Sonora). |
| *a.* — *Couesi,* Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus., 1897, p. 723. | Arizona, $M^s$ Mogollon. |

## 703. **Coendu,** Lacép., 1800.

*Synetheres* et *Cercolabes,* F. Cuv., 1822; *Sphingurus,* Alston, 1876.

| | |
|---|---|
| 3801. † **magnus,** Lund, Blik. Bras. Dyr., 1838; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 61, pl. 4 et 5. | † Pleistocaen Brasil merid., Minas-Geraës. |
| ? *fossilis,* Waterh., Mam., II, 1848, p. 436. | » |
| 3802. † **dubius,** Lund, Blik. Bras. Dyr., 1838. | † Pleistocaen Brasil. |
| *Lundii,* Liais, Climats du Brésil, 1872, p. 550. | » |
| 3803. **prehensilis,** L., Syst. Nat., 1766, p. 76; Lacép., Mém. de l'Inst., III, 1800, p. 496 (Genus); Schreb. Säug., IV, p. 603, pl. 168; F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 427, 433, pl. $20^{ter}$, fig. 3, 4; Mam., pl. 270; Brandt, Mém. Ac. Petersb., 1835, I, p. 60 (part.) et 397, pl. 10, fig. 1; Waterh., Mam., II, p. 410 (part.); Schomb., Faun. Guiana, III, 1848, p. 778; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 95; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, Beiheft, 1883, p. 77. | America merid. (in reg. sept.), Columbia (Nova Grenada), Venezuela, Guyana (Cayenne, Surinam), Amazonia (Villa Maria, Caïcara, San Carlos), I. Trinitad. |
| *cuandu,* Desm., Nouv. Dict., VI, p. 41. | » |
| *a.* — ? *rufescens,* Gray, P. Z. S., 1865, p. 321, pl. 11 (juv.); Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., VIII, 1869, p. 237. | Columbia. |
| 3804. **Brandtii,** Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, I, p. 96. | Brasil merid., Mato-Grosso, Minas-Geraës, Rio das Velhas, Bolivia orient., Santa-Cruz de la Sierra. |
| *prehensilis,* p., Brandt, Mém. Ac. Petersb., 1835, I (part.), pl. 9, fig. 5—9; Waterh., Mam., II, p. 414, pl. 18, fig. 2; Burm., Uebers., p. 220 (exclus. syn.); Lund; Winge; et auct. | |
| *platycentrotus,* Brandt, l. c., p. 399, pl. 2 (juv., fide Burm., l. c., p. 221). | » |
| † *prehensilis foss.,* Winge, 1887. | † Pleist. Brasil merid. |

3805. **spinosus,** F. Cuv. (nec Rengg.), Mém. Mus., 1822, IX, p. 433, pl. 20ter, fig. 5—6; Waterh., Mam., II, p. 420; Sclater, P. Z. S., 1884, p. 389, pl. 33. — Brasil.

*villosus,* p., Fischer et Auct. — »

3806. **tricolor,** Gray, Ann. Nat. Hist., V, 1850, p. 380. — ? Bolivia.

*prehensilis,* Var., Waterh., Mam., II, p. 415. — »

3807. **boliviensis,** Gray, Ann. Nat. Hist., V, 1850, p. 380. — Bolivia.

*prehensilis,* Var., Waterh., Mam., II, p. 414. — »

3808. **nycthemera** (Licht.), Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 71; Waterh., Mam., II, p. 417. — Brasil sept.-occident.

*bicolor,* Tschudi, Fauna Peru, 1845, I, p. 186, pl. 15. — Peru in occid. lat. Montium Andes.

3809. **novae-hispaniae,** Brisson, Regn. Anim., 1756, p. 127; Waterh., Mam., II, p. 422; Frantzius, Wiegm. Archiv., 1869, I, p. 272. — Mexico (usque ad 22° Lat. Sept.), Mirador, San Francisco Tenampa, Yucatan, Guatemala (Duenas), Costa Rica (usque ad isthmum Panama).

*prehensilis,* Var., Schreb., Säug., IV, p. 604.

*mexicana,* Kerr, Linn. An. Kingd., 1792, p. 214; Shaw, Gen. Zool., 1801, II, p. 8; Alston, Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 170.

*Liebmanni,* Reinh., Arch. Naturg., 1844, 1, p. 241. — »

3810. **pallidus,** Waterh., Mam., II, 1848, p. 434. — I. Antillas.

3811. **melanurus** (Natt.), Wagn., Schreb., Säug. Suppl., IV, 1843, p. 34; Waterh., Mam., II, p. 425; Burm., Uebers., 1854, p. 235; Gray, Ann. Nat. Hist., X, p. 262. — Guyana (Surinam), Brasil sept., Barra do Rio Negro.

3812. **villosus,** F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 434; Waterh., Mam., II, p. 427, pl. 21, fig. 2; Burm., Uebers., 1854, p. 221; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, I, p. 56; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, Beiheft, 1883, p. 76. — Brasil, Registo do Sai, Ypanema, Rio Janeiro, Barbacena, Minas-Geraës, (Lagoa-Santa) Rio Grande do Sul.

*insidiosus,* p., Brandt (nec Kuhl), Mém. Ac. Pet., 1835, pl. 4; Wagner, S. S. S., IV, pl. 148 A. — »

| | | |
|---|---|---|
| | *spinosus*, Rengg. (nec F. Cuv.), Säug. Parag., 1830, p. 242. | Paraguay. |
| *a.* | — *nigricans*, Brandt, Mém. Ac. Pet., 1835, p. 67, pl. 3, 10, fig. 2, 3. | Brasil. |
| 3813. | **sericeus**, Cope, Amer. Natur., XXIII, 1889, p. 136 (Sphingurus). | Brasil merid. |
| 3814. | **affinis**, Brandt, Mém. Acad. St Petersb., 1835, p. 76, pl. V et X, fig. 8, 9; Waterh., Mam., II, p. 433. | Brasil in rip. sept. flum. Rio Espiritu Santo. |
| 3815. | **insidiosus** (Licht.), Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 71; Waterh., Mam., II, p. 431; Schomb., Fauna Guiana, III, 1848, p. 778. | Guiana, Brasil sept. |
| | † *insidiosus foss.*, Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 61. | † Pleistocaen Brasil merid. |

## Subfam. 2. Chaetomyinae.

### 704. Chaetomys, Gray, 1843.

*Hystrix, Cercolabes* et *Sphingurus*, p., Auct.; *Plectrochoerus*, Pictet, 1844.

| | | |
|---|---|---|
| 3816. | **subspinosa** (Licht.), Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 71; Gray, P. Z. S., 1843, p. 21; Voy. Sulphur, II, p. 36, pl. 18, fig. 1—6; Waterh., Mam., II, p. 402, pl. 18 et 21; Burm., Uebers., 1854, p. 225. | Brasil sept. et centrali, Bahia, Cometa. |
| | *tortilis*, Olfers, Neue Bibl. Reis., XV, p. 211. | » |
| | *Moricandi*, Pictet, Rev. Zool., 1844, p. 225. | » |

---

## Familia XX. Lagostomidae.

*Chinchillidae*, Thomas, 1896; *Eriomyidae*, Ameghino.

### 705. † Sphaeromys, Amegh., 1887.

| | | |
|---|---|---|
| 3817. | † **irruptus**, Am., Enum. Synopt., 1887, p. 12; Mam. Fosil., 1889, p. 169. | † Eocaen Patagonia austral. |

## 706. †**Sphodromys,** Amegh., 1887.

3818. †**scalaris,** Am., Enum. Synopt., 1887, p. 13; Mam. Fosil., 1889, p. 170, pl. IX, fig. 23, 24. — †Eocaen Patagonia.

## 707. †**Perimys,** Amegh., 1887.

*Sphiggomys,* Am., 1887.

3819. †**erutus,** Am., Enum. Syst., 1887, p. 12; Mam. Fos., 1889, p. 171, pl. X, fig. 3, 4; En. Synopt., 1894, p. 71. — †Eocaen Patagonia.

3820. †**onustus,** Am., En. Syst., 1887, p. 12; Mam. Fos., 1889, p. 172, pl. X, fig. 5, 7. — †Eocaen Patagonia.

3821. †**procerus,** Am., Mam. Fos., 1889, p. 172, pl. IX, fig. 25, 26, pl. X, fig. 2. — †Eocaen Patagonia.

3822. †**Scalabrinianus,** Amegh., Mam., Fos., 1889, p. 903, pl. 72, fig. 16. — †Oligocaen Argentina (Parana).

3823. †**perpinguis,** Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 144, fig. 45; En. Synopt., 1894, p. 71, fig. 25. — †Eocaen Patagonia.

3824. †**angulatus,** Am., Rev. Arg., 1891, p. 301. — †Eocaen Patagonia.

3825. †**scalaris,** Am., Rev. Arg., 1891, p. 301. — †Eocaen Patagonia.

3826. †**planaris,** Am., Rev. Arg., 1891, p. 144; Enum. Synopt., 1894, p. 71, fig. 26. — †Eocaen Patagonia.

3827. †**pueraster,** Am., Rev. Arg., 1891, p. 143, fig. 43 (Sphiggomys). — †Eocaen Patagonia.

3828. †**zonatus,** Am., Mam. Fos., 1889, p. 170, pl. VII, fig. 23, 24. — †Eocaen Patagonia.

3829. †**puellus,** Am., Rev. Arg., 1891, p. 143, fig. 44; Enum. Synopt., 1894, p. 72, fig. 27. — †Eocaen Patagonia.

3830. †**impactus,** Am., Enum. Synopt., 1894, p. 72. — †Eocaen Patagonia.

3831. †**aemulus,** Am., Enum. Synopt., 1894, p. 72. — †Eocaen Patagonia.

3832. †**pacificus,** Am., Enum. Synopt., 1894, p. 72. — †Eocaen Patagonia.

3833. †**reflexus,** Am., Enum. Syn., 1894, p. 72. — †Eocaen Patagonia.

3834. †**diminutus,** Am., Enum. Synopt., 1894, p. 73. — †Eocaen Patagonia.

### 708. †**Pliolagostomus,** Amegh., 1887.

3835. †**notatus.** Amegh., Enum. Syst., 1887, p. 12; Mam. Fosil., 1889, p. 173. — †Eocaen Patagonia.

### 709. †**Prolagostomus,** Amegh., 1887.

*Lagostomus,* p., Amegh., 1889.

3836. †**pusillus.** Am., Enum. Syst., 1887, p. 11; Mam. Fosil., 1889, p. 173, pl. IX, fig. 19. 20. — †Eocaen Patagonia.

3837. †**divisus,** Am., Enum. Sys., 1887, p. 11; Mam. Fos., 1889, p. 174, pl. IX, fig. 16—18. — †Eocaen Patagonia.

3838. †**profluens,** Am., En. Sys., 1887, p. 11; Mam. Fos., 1889, p. 174, pl. IX, fig. 12—14. — †Eocaen Patagonia.

3839. †**imperialis.** Am., Enum. Syst., 1887, p. 12; Mam. Fos., 1889, p. 175. — †Eocaen Patagonia.

3840. †**amplus.** Amegh., Enum. Synopt., 1894, p. 73. — †Eocaen Patagonia.

3841. †**lateralis.** Amegh., Mam. Fosil., 1889, p. 185, pl. IX, fig. 10 (Lagostomus). — †Eocaen Patagonia.

3842. †**primigenius.** Am., Mam. Fos., 1889, p. 186, pl. IX, fig. 11 (Lagostomus). — †Eocaen Patagonia.

### 710. **Lagostomus,** Brooks, 1828.

*Dipus,* p., Blainv., 1817; *Callomys,* p., Is. Geoff., 1830.

3843. †**antiquus.** Amegh., Bol. Ac. Sc. Cordoba, 1883. p. 103; Mam. Fosil., 1889, p. 184, pl. IX et XXXVI. — †Miocaen Argentina.

3844. †**pallidens,** Am., Bol. Ac. Sc. Cord., 1886, p. 48; Mam. Fosil., 1889, p. 185, 903, pl. XXXVI et LXXX. — †Miocaen Argentina.

3845. †**incisus,** Amegh., Lista Mam. Monte Hermos., 1888, p. 9; Mam. Fosil., 1889, p. 182, pl. IX, fig. 22. — †Miocaen Argentina.

*angustidens,* Moreno, Informe prelim., 1888, p. 15. — »

| | |
|---|---|
| 3846. † **spicatus,** Am., Lista, 1888, p. 10; Mam. Fos., 1889, p. 184, pl. IX, fig. 9, 15. | † Miocaen Argentina. |
| *intermedius,* Moreno, 1888. | » |
| 3847. † **striatus,** Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 245. | † Miocaen Argentina. |
| 3848. † **laminosus,** Am., Rev. Arg., 1891, p. 245. | † Miocaen Argentina. |
| 3849. † **egenus,** Am., Rev. Arg., 1891, p. 245, fig. 47. | † Miocaen Argentina. |
| 3850. † **debilis,** Am., Mam. Fosil., 1889, p. 179, pl. IX, fig. 5. | † Pliocaen Argentina. |
| 3851. † **minimus,** Am., Mam. Fos., 1889, p. 180, pl. IX, fig. 6. | † Pliocaen Argentina. |
| 3852. † **cavifrons,** Am., Mam. Fosil., 1889, p. 180, pl. VIII, fig. 2. | † Pliocaen Argentina. |
| 3853. † **heterogenidens,** Am., Mam. Fosil., 1889, p. 182, pl. IX, fig. 7. | † Pliocaen Argentina. |
| 3854. † ? **brasiliensis,** Lund, Blik. Bras. Dyr., IV, 1842, p. 63. | † Pleistocaen Brasil merid. |
| 3855. **trichodactylus,** Brookes, Trans. Linn. Soc., XVI, 1828, p. 95, 102, pl. IX; Lesson, Ill. Zool., pl. 8; Waterh., Mam., II, p. 212, pl. V, fig. 1; Burm., Descr. Phys. Arg., III, 1879, p. 217. *maximus,* Blainv. (Dipus); Desm., Nouv. Dict., 1817, XIII, p. 117; Mam., II, p. 315. *viscaccia,* Is. Geoff. et d'Orb., Ann. Sc. Nat., XXI, p. 291; Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 372; Gerv., Mam., I, pl. XXIX. *viscacha,* Meyen, Nova Acta, XVI, p. 584. | Argentina, (Pampas) a 25° Lat. Sept. ad flum. Rio Negro (in Patagonia) et ad flum. Uruguay (ad Orient.): Buenos-Aires, Montevideo, Entre-Rios, Parana, Tucuman. |
| † *trichod. fossilis,* H. Gerv. et Amegh., Anim. Foss. Am. Merid., 1880, p. 63. | † Pleistocaen Argentina. |
| *brevifrons* et *diluvianus,* Brav. Catal., 1860. | » |
| *a.* — † *angustidens,* Burm., Ann. Mus. B.-Aires, 1866, I, p. 147; 1891, p. 384, pl. VII, fig. 3; Descr. Phys., III, p. 251; Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 179, pl. IX, fig. 1—3. | † Pliocaen Argentina. |
| *brevipes,* Brav., Catal., 1860. | » |

### 711. † Scotaeumys, Amegh., 1887.

| | |
|---|---|
| 3856. † **imminutus,** Am., Enum. Syst., 1887, p. 12; Mam. Fosil., 1889, p. 189, pl. IX, fig. 21. | † Eocaen Patagonia. |

## 712. **Lagidium,** Meyen, 1833.

*Lepus,* p., Molina, 1810; *Callomys,* p., Is. Geoff., 1830; *Lagotis,* Bennet, 1833.

| | |
|---|---|
| 3857. **peruanum,** Meyen, Nov. Acta Ac. Nat. Cur., XVI. 1833, p. 576, 578, pl. 41; Tschudi, Fauna Peru., 1844, I, p. 164; Burm., Descr. Phys., 1879, p. 253. | Peru merid., Bolivia et Chili in Montibus Andium; Argentina in M^s Sierra de Upsallata (Mendoza Occid.) |
| *Cuvieri,* Bennet, P. Z. S., 1833, p. 58; Trans. Z. S., I, p. 46, pl. IV; Waterh., Mam., II, p. 222, pl. 7 et 10. | |
| *criniger,* Gay, Faun. Chile, 1849, I, p. 42, pl. 5, 6. | » |
| *aureus,* Is. Geoff. et d'Orb., Ann. Sc. Nat., XXI, p. 291. | » |
| *Vizcacha,* Molina (nec Meyen, nec Geoff.), Stor. Nat. Chile, I, 1810, p. 348. | » |
| 3858. **pallipes,** Bennet, P. Z. S., 1835, p. 67; Trans. Zool. Soc., I, p. 331, pl. 42; Tschudi, Fauna Peru., I, p. 165; Waterh., Mam., II, p. 228. | Bolivia et Peru (in Montibus prope La Paz) et usque ad Equator. |

## 713. **Chinchilla,** Bennet, 1829.

*Eriomys,* Licht., 1829; *Callomys,* p., F. Geoff., 1830; *Lagostomus,* p., Wagl., 1831; *Mus* et *Cricetus,* p., Molina.

| | |
|---|---|
| 3859. **laniger,** Molina, Sagg. Stor. Nat. Chile, 1782, p. 267; Desm., Mam., II, 1822, p. 313; Bennet, Gard. Zool. Soc., I, 1829, p. 1; Trans. Z. S., I, p. 59, pl. 5, 7; Is. Geoff. et d'Orb., Ann. Sc. Nat., XXI, 1830, p. 291; Rousseau, l. c., XXVI, 1836, p. 349, pl. XIII, Waterh., Mam., II, p. 236, pl. 10; F. Cuv., Mam., pl. 288, 289; Burm., Descr. phys., III, p. 243. | America merid. in Montibus Andium a Peru ad Argentinam; Chili (in Montibus); Punà vel Despoblado (in Argentina). |
| *chinchilla,* p., Meyen, Nova Acta, XVI, 2, p. 586. | » |
| 3860. **brevicaudata,** Waterh., Mam., II, 1848, p. 241. | Bolivia et Peru sept. in Montibus Andium. |
| *chinchilla,* p., Licht., Darstell. Säug., 1829, pl. 28; Wagner, 1843; Tschudi, Faun. Peru., I, p. 161. | » |

*laniger*, p., Wagler, Isis, 1831, p. 614; Goldfuss, Atlas, pl. 290, fig. 1. — Bolivia et Peru sept. in Montibus Andium.

Var. *major*, Burm., 1879. — »

## 714. † **Tetrastylus,** Amegh., 1886.

*Megamys*, p., Amegh., 1885.

3861. † **laevigatus,** Amegh., Bol. Ac. Cient. Cordoba, 1885, p. 31; 1886, p. 44; Mam. Fosil., 1889, p. 209, 906, pl. 22, 26 et 80. — † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

? *americanus* (Brav.), Burm., Anal. Mus. B.-A., III, p. 109 (Theridomys). — »

3862. † **diffusus,** Amegh., Bol. Acad. Cord., 1886, p. 47; Mam. Fos., 1889, p. 210, 907, pl. 26, 62, 82. — † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3863. † **montanus,** Am., Rev. Arg., 1881, p. 94, fig. 21—23. — † Miocaen Argentina.

*argentinus*, Burm. (Loxomylus). — »

## 715. † **Megamys,** Laurillard, 1848.

*Anoplotherium*, p., Brav., Burm.; *Nesodon*, p., Owen; *Potamarchus*, p., Burm.

3864. † **patagoniensis,** Laurill., in d'Orbigny, Voy. Amer. Merid., Pal., 1848, p. 110; Burm., Anal. Mus. B.-A., XIV, 1885, p. 98, pl. II, III; Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 194, 905, pl. 21, fig. 4—8, et 80, fig. 5, 6. — † Oligocaen vel Miocaen Patagonia et Argentina.

*americanum*, Brav., Burm. (Anoplotherium), 1879. — »

*ovinus*, Owen, Burm. (Nesodon), 1879. — »

3865. † **Laurillardi,** Amegh., Bol. Ac. Cordoba, 1883, p. 268; Mam. Fosil., 1889, p. 198, 905, pl. 21 et 22. — † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3866. † **depressidens,** Am., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 28; Mam. Fos., 1889, p. 199, pl. 21 et 26. — † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3867. †**Holmbergii**, Am., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 29 (partim); Mam. Fos., 1889, p. 201 et 905, pl. 21, 22, 24, 26, 80 (nec 12, fig. 33). — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

*murinus*, p., Burm. (Potamarchus), 1885 (nec Amegh.). — »

3868. †**Racedi**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 32; Mam. Fos., 1889, p. 203, 905, pl. 21 et 80. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3869. †**praependens**, Am., Bol. Ac. Cord., 1886, p. 37; Mam. Fos., 1889, p. 205, 905, pl. 26 et 80. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3870. †**formosus**, Am., Apuntes Mam. Monte-Hermoso, 1887, p. 3; Mam. Fos., 1889, p. 207, 906, pl. 10, fig. 1. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

### 716. †**Potamarchus**, Burm., 1885; Amegh., emend., 1891.

*Theridomys*, p., Brav., *Megamys* p. et *Discolomys*, Am., 1889.

3871. †**murinus**, Burm., Anal. Mus. Buenos-Aires, XIV, 1885, p. 154 (partim), pl. II, fig. 4; Ameghino, Mam. Fos., 1889, p. 148, 902, pl. 5, fig. 17; 25, fig. 8; Rev. Arg., 1891, p. 244, 268. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

*americanus*, Brav. (Theridomys). — »

*Holmbergi*, p., Am., l. c., 1889, pl. 12, fig. 33 (Megamys). — »

*cuneus*, Am., l. c., 1889, p. 902, pl. 80, fig. 12 (Discolomys). — »

3872. †**sigmodon**, Amegh. Revist. Argent., 1891, p. 140, fig. 39. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

### 717. †**Neoepiblema**, Amegh., 1889.

*Epiblema*, Am., 1886.

3873. †**horridula**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1886, p. 42; Mam. Fos., 1889, p. 208, 906, pl. 26, 72. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3874. †**contorta**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 906, pl. 80, fig. 1 et 14. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

### 718. †**Euphilus,** Amegh., 1889.

*Megamys,* p., Am., 1886—1889.

3875. †**Burmeisteri,** Amegh., Bol. Ac. Cordob., 1886, p. 39; Mam. Fos., 1889, p. 206, pl. 26, fig. 2; Rev. Arg., 1891, p. 240 et seq. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3876. †**Ambrossetianus,** Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 903, pl. 72, fig. 7. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3877. †**Kurtzii,** Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 904, pl. 72, fig. 13. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

### 719. †**Briaromys,** Amegh., 1889.

3878. †**Trouessartianus,** Amegh., Mam. Fosil., 1889, p. 904, pl. 72, fig. 15. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

### 720. †**Gyriabrus,** Amegh., 1891.

3879. †**glutinatus,** Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 246. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

### 721. †**Colpostemma,** Amegh., 1891.

3880. †**sinuata,** Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 141, fig. 40. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

### 722. †**Strophostephanus,** Am., 1891.

3881. **Iheringi,** Am., Rev. Arg., 1891, p. 142, fig. 42. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

---

## Familia XXI. †**Castoroïdidae.**

### 723. †**Castoroïdes,** Forster, 1838.

*Castor,* p., et *Trogontherium,* p., Dekay, 1842.

3882. †**ohioensis,** Forster, Am. Journ. Sc., XXXI, 1837 (1838), p. 80, fig. 15—17; Leidy, Ext. Mamm. Fauna, 1869, p. 405; Cope, Amer. Natur., 1888, p. 6, fig. 3, 4, 6; Moore, Amer. Geol., XII, 1893, p. 67, pl. III. — †Pleistocaen America sept., United States (Indiana, Michigan, Texas, New-York, Carolina merid.)

### 724. †**Amblyrhiza,** Cope, 1868.

*Loxomylus* et *Leptomylus,* Cope, 1869.

3883. †**inundata,** Cope, Proc. Ac. Phil., 1868, p. 313; Proc. Am. Phil. Soc., 1869, p. 183, pl. 4 et 5; 1871, p. 186, pl. 4 et 5; Smiths. Contrib. Knowl., 1885, p. 9, pl. 1—5. — †Pleistocaen Antillas, I. Anguilla.

*longidens,* Cope (Loxomyl.), l. c., 1869, p. 186, pl. 5. — »

†*latidens,* Cope (Loxomyl.), Proc. Am. Phil. Soc., 1870, p. 608; Smiths. Contr. Knowl., 1885. — †Pleistocaen I. Anguilla.

†*quadrans,* Cope, Smiths. Contr. Knowl., 1885. — †Pleistocaen I. Anguilla.

---

## Familia XXII. †**Eocardidae.**

### 725. †**Eocardia,** Amegh., 1887.

3884. †**montana.** Amegh., Observ. Génér., 1887, p. 65; Mam. Fos., 1889, p. 214, pl. 10, fig. 8—11. — †Eocaen Patagonia.

3885. †**perforata,** Am., Enum. Syst., 1887, p. 13; Mam. Fos., 1889, p. 215, pl. 10, fig. 17, 18, 20. — †Eocaen Patagonia.

### 726. †**Procardia,** Amegh., 1891.

*Eocardia,* p., Am., 1891.

3886. †**elliptica,** Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 145, fig. 48; Enum. Synopt., 1894, p. 74, fig. 28. — †Eocaen Patagonia.

### 727. †**Dicardia,** Amegh., 1891.

*Eocardia,* p., Am., 1891.

3887. †**fissa,** Am., Rev. Arg., 1891, p. 146, fig. 49; Enum. Synopt., 1894, p. 74, fig. 29. — †Eocaen Patagonia.

3888. †**maxima,** Am., Rev. Arg., 1891, p. 302. — †Eocaen Patagonia.

3889. †**modica,** Am., Rev. Arg., 1891, p. 302. — †Eocaen Patagonia.

3890. †**excavata**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 302. †Eocaen Patagonia.

3891. †**proxima**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 74. †Eocaen Patagonia.

### 728. †Tricardia, Amegh., 1891.

*Eocardia*, p., Am., 1887.

3892. †**divisa**, Amegh., Enum. Syst., 1887, p. 13; Mam. Fos., 1889, p. 215, pl. 10, fig. 12—16. †Eocaen Patagonia.

3893. †**gracilis**, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 302. †Eocaen Patagonia.

3894. †**crassidens**, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 302. †Eocaen Patagonia.

### 729. †Schistomys, Amegh., 1887.

3895. †**crassus**, Amegh., Rev. Arg., 1891. p. 303. †Eocaen Patagonia.

3896. †**erro**, Amegh., Enum. Syst., 1887, p. 13; Mam. Fos., 1889, p. 216, pl. 10, fig. 19. †Eocaen Patagonia.

### 730. †Phanomys, Amegh., 1887.

3897. †**mixtus**, Amegh., Enum. Syst., 1887, p. 13; Mam. Fos., 1889, p. 217, pl. 10, fig. 21—25. †Eocaen Patagonia.

3898. †**vetulus**, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 146, fig. 50. †Eocaen Patagonia.

### 731. †Hedimys, Amegh., 1887.

3899. †**integer**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 14; Mam. Fos., 1889, p. 218; Rev. Arg., 1891, p. 247. †Eocaen Patagonia.

### 732. †Callodontomys, Amegh., 1889.

3900. †**vastatus**, Am., Mam. Fosil., 1889, p. 259, pl. 9, fig. 27. †Eocaen Patagonia.

---

## Familia XXIII. **Dasyproctidae.**

### 733. **Dasyprocta,** Illig., 1811.

1876. — Alston, *On the genus Dasyprocta,* — P. Z. S., 1876, p. 347—352.

*Platypyga,* Illig., 1811; *Chloromys,* F. Cuv., 1812; *Mus* et *Cavia,* p., Vet. Auct.

| | |
|---|---|
| 3901. †**capreolus.** Lund, Blik Bras. Dyr., III, 1841, p. 286. | †Pleistocaen Brasil merid. |
| 3902. **mexicana,** Sauss., Rev. Zool., 1860, p. 53; Sclat., P. Z. S., 1874, p. 683; Alston, P. Z. S., 1876, p. 349; Biol. Centr.-Am., 1880, p. 173, pl. XVIII, fig. 1. | Mexico, Terras-Calientes. |
| *fuliginosa,* p., Auct. Vet. | » |
| 3903. **punctata.** Gray. Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 264; Zool. Voy. Sulph., p. 36, pl. XV; Alston, P. Z. S., 1876, p. 350. | Mexico merid., Yucatan, Guatemala (Duenas), Costa Rica. |
| *aguti,* p., et *Azarae,* p., Tomes, P. Z. S., 1861, p. 281 et 287 (nec L., nec Licht.). | » |
| 3904. **isthmica.** Alston. P. Z. S., 1876, p. 347; Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 171, pl. XVIII, fig. 2 et 3. | Costa Rica, Panama. |
| *cristata,* Waterh., Mam., II, p. 384 (nec Geoff.); Frantzius, Arch. Naturg., 1869, p. 274. | » |
| *punctata,* Sclat., P. Z. S., 1874, p. 665 (nec Gray). | Colon. |
| 3905. **cristata** (E. Geoff.). Desm., Nouv. Dict., I, 1816, p. 215; Mam., II, p. 358; F. Cuv., Mam., pl. 273; Waterh., II, p. 383; Alston, P. Z. S., 1876, p. 348. | Antillas, I. Saint-Vincent, Sainte-Lucie, Saint-Thomas, I. Grenada. |
| *antillensis,* Sclater, P. Z. S., 1874, p. 666, pl. 82. | I. St Vincent. |
| *albida,* Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 264 (Var.). | » |
| 3906. **variegata.** Tschudi, Fauna Peru., 1844. I, p. 190, pl. 16; Alston, P. Z. S., 1876, p. 348. | Peru Orient. et Centrali (Chanchamayo), |

| | |
|---|---|
| *cristata*, p., Waterh., Mam., II, p. 383. *caudata*, p., Tomes, P. Z. S., 1860, p. 216. | Nova-Grenada (Medellin), Equator, Pallatongua, ? Panama (Colon). |
| 3907. **fuliginosa**, Wagler, Isis, 1832, p. 1220; Waterh., Mam., II, p. 385; Alston, P. Z. S., 1876, p. 349. *nigra*, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 264; Voy. Sulph., p. 36, pl. 16. *nigricans* (Natt.), Wagner, Arch. Naturg., 1842, I, p. 362. | Brasil sept. Peru et Equator, Amazonia; Borba, Chamicuros, Rio Negro, Marabitanas, Rio Vaupé, (nec Mexico, nec Carolina). |
| ? *carolinensis* (F. Cuv.), Gerv., Mam., I, 1854, p. 329. | » |
| 3908. **Azarae**, Licht., Doubl. Zool. Mus. Berl., 1823, p. 3; Waterh., Mam., II, p. 387; Burm., Syst. Uebers., 1854, p. 232; Alston, P. Z. S., 1876, p. 349, pl. 29. *acuti*, Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 259. *aguti*, p., Hensel (nec L.), Abh. Ak. Berl., 1872, p. 57. *caudata*, Lund, Blik. Bras. Dyr., III, p. 287; Dansk. Vid., VIII, 1841, p. 297; Winge, E Mus. Lund., 1887, III, p. 64. | Brasil merid., Ypanema, Registo do Sai, Sao-Paulo, Santa Cruz de la Sierra, Minas-Geraës, Sierra do Mar (in latere Occid.), Rio de la Plata, Rio Grande do Sul, Bolivia, Paraguay. |
| † *agutioïdes* et *aguti affinis*, Lund, l. c. (anteà). | † Pleistocaen Brasil merid. |
| *caudata foss.*, Lund et Winge. | » |
| 3909. **aguti**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 80; Desm., Mam., I, p. 358; F. Cuv., Mam. pl. 272; Waterh., Mam., II, p. 376; Burm., Uebers., p. 233; Alston, P. Z. S., 1876, p. 350—351; Allen et Chapm., Bull. Am. Mus., 1893, p. 227. | Guyana (Cayenne, Demerara), Brasil Amazonia usque ad fl. Madeira, Borba, Peru Orient., I. Trinitad. |
| 3910. **croconota**, Wagner, Isis, 1831, p. 18; Wagn., Schreb., Säug., Suppl., IV, p. 44. | Brasil Amazon. |
| 3911. **aurea**, Cope, Amer. Natur., 1889, p. 138. | Brasil merid. |
| 3912. **prymnolopha**, Wagler, Isis, 1831, p. 619; Waterh., Mam., II, p. 380; Alston, P. Z. S., 1876, p. 351. | Guiana sept., Venezuela. |

| | |
|---|---|
| 3913. **acouchy**, Erxleb., Sys. Reg. Anim., 1777, p. 354; Desm., Mam., 1822, II, p. 358; Waterh., Mam., II, p. 391; Alston, P. Z. S., 1876, p. 351; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, Beiheft, 1883, p. 78. | Guiana, Brasil Amazon., Barra do Rio Negro. |
| *leptura* (Natt.), Wagn., S. S. S., IV, p. 49. | » |
| *exilis,* Wagler, Isis, 1831, p. 619. | » |

## 734. Coelogenys, F. Cuv., 1807.

*Mus* et *Cavia,* p., L. et Auct.; † *Osteopera,* Harlan, 1825.

| | |
|---|---|
| 3914. **paca**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 181; Schreb., Säug., IV, p. 609, pl. 171; F. Cuv., Mam., pl. 271; Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 251; Waterh., Mam., II, p. 364; Burm., Uebers., p. 227; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 174; Pelz., Verh. Z.-Bot. Ges. Wien, Beiheft, 1883, p. 78. *fulvus,* F. Cuv., Ann. Mus., 1807, X, p. 206, pl. IX, fig. 1, 2. *subniger,* F. Cuv., l. c., p. 206, pl. IX, fig. 3, 4; Waterh., l. c., p. 371, fig. | America Centrali et Meridionali a Mexico ad Paraguay merid: Panama, Guatemala, Costa-Rica, Antillas (I. Tobago, I. Trinitad), Equator, Guiana, Bolivia (Sta Cruz de la Sierra), Peru, Brasil (Sapitiba, Ypanema, Rio Janeiro), Gran Chaco. |
| † *platycephala,* Harlan, Faun. Amer., 1825, p. 126 (Osteopera); Leidy, Ext. Fauna, 1869, p. 444. | † Pleistocaen America Sept. United States (ad fl. Delaware). |
| † *paca foss.,* Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 64. | † Brasil merid. Minas-Geraës (Lagoa Santa). |
| † *major, laticeps* et *rugiceps,* Lund, Blik. Bras. Dyr., III, 1841, p. 250, pl. 20. | » |
| 3915. **sublaevis**, Gervais, Mam., I, 1854, p. 326 (tantum ex cran.). | Columbia, Nova Grenada. |
| 3916. **Taczanowkii**, Stolzmann, P. Z. S., 1885, p. 161—167. | Equator (2000—3300 m.). |

## Familia XXIV. **Dinomyidae.**

### 735. **Dinomys,** Peters, 1873.

3917. **Branickii,** Peters, M.-B. Ak. Berl., 1873, p. 551; Festschr. Ges. Nat. Freund., 1873, p. 227, pl. 1—4. — Peru.

---

## Familia XXV. **Caviidae.**

### 736. †**Neoprocavia,** Ameghino, 1889.

*Procavia,* Amegh., 1885 (nec Storr, 1780); *Arvicola,* p., Burm. (partim); *Cardiomys,* Amegh., 1885.

3918. †**mesopotamica,** Amegh., Bol. Ac. Cient. Cordoba, 1885, p. 64; Mam. Fos., 1889, p. 235, 908, pl. XII, XXII, LXXX. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

*gigantea,* Burm., Anal. Mus. B.-Aires, 1885, p. 110 (partim). — »

3919. †**egena,** Amegh., Mam. Fosil., 1889, p. 908. — †Miocaen Argentina.

3920. †**cavina,** Amegh., Bol. Acad. Cord., 1885, p. 57; Mam. Fos., 1889, p. 236, 907, pl. 22, 72 (Cardiomys); Rev. Arg., 1891, p. 247. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

### 737. †**Palaeocavia,** Ameghino, 1888.

3921. †**impar,** Amegh., Lista, 1888, p. 11; Mam. Fosil., 1889, p. 231, pl. 12, fig. 4—6. — †Pliocaen Argentina.

3922. †**avita,** Am., Apuntes, 1887, p. 6; Mam. Fos., 1889, p. 232, pl. 12, fig. 7. — †Pliocaen Argentina.

3923. †**pampaea,** Am., Mam. Fosil., 1889, p. 233, pl. 12, fig. 9. — †Pliocaen Argentina.

3924. †**minuta,** Am., Mam. Fosil., 1889, p. 233, pl. 12, fig. 8. — †Pliocaen Argentina.

## 738. † Microcavia, H. Gerv. et Amegh., 1880.

*Cardiodus,* Brav., 1860 (Nom. nudum).

3925. † **prona**, Am., Lista, 1888, p. 11; Mam. Fos., 1889, p. 230, pl. 12, fig. 13, 14. — † Pliocaen Argentina.

3926. † **typica**, Gerv. et Amegh., Mamm. foss. Am. Sud, 1880, p. 52; Mam. Fosil., 1889, p. 228, pl. 12, fig. 10. — † Pliocaen Argentina.

3927. † **robusta**, Gerv. et Am., Mam. foss., 1880, p. 52; Mam. Fosil., 1889, p. 228, pl. 12, fig. 11, 12. — † Pliocaen Argentina.

3928. † **dubia**, Gerv. et Am., Mam. Foss., 1880, p. 54; Mam. Fosil., 1889, p. 230, pl. 12, fig. 17. — † Pliocaen Argentina.

3929. † **uncinata**, Amegh., Mam. Fosil., 1889, p. 230, pl. 12, fig. 16. — † Pliocaen Argentina.

3930. † **intermedia**, Gerv. et Am., Mam. Foss., 1880, p. 52; Mam. Fosil., 1889, p. 229, pl. 12, fig. 15. — † Pliocaen Argentina.

## 739. Cavia, Pallas, 1766.

*Mus,* p., L.; *Anaema,* F. Cuv., 1812.

### A. Cavia.

3931. † **vates**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 66, pl. VII, fig. 2, 3, 7. — † Pleistocaen Brasil merid.

3932. **porcellus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 79; Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 68. — Guiana, Brasil, Bolivia, Paraguay, usque ad Rio de la Plata: Cochabamba, Bahia, Pernambuco, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Uruguay, Maldonado (usque ad 35° Lat. Merid.).

*aperea* (Marcgr., Erxleb.), Gm., Sys. Nat., 1788, I, p. 122; Kuhl, Beitr., p. 65; F. Cuv., Mam., pl. 281; Wied. Abbild., pl. 24; Wagner, S. S. S., IV, p. 58, pl. 173 A, fig. 3; Waterh., Mam., II, p. 184, pl. VI, fig. 9; Burmeist; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, I, p. 59, fig. 7, 9; Pelz., Zool.-Bot. Ges., 1883, p. 79.

*brasiliensis,* L., Mus. Ad. Frid., I, p. 9. — »

† *porcellus foss.,* Winge, l. c., p. 68, pl. 7, fig. 8, 9; Amegh., Mam. Fos., p. 234, pl. 12. — † Pleistocaen Brasil merid.

| | |
|---|---|
| *apereoïdes, gracilis* et *robusta*, Lund, Blik. Dyr., 1841, pl. 25, fig. 16. | † Pleistocaen Brasil merid. |
| *a.* — *rufescens*, Lund, Dansk. Vidensk., 1841; Blik. Bras. Dyr., p. 282, pl. 25, fig. 15 (= *porcellus*, L., fide Winge, E Mus. Lund., III, p. 143, Nº 7). | Minas-Geraës, Rio das Velhas. |
| 3933. **Cutleri**, Bennet (nec Tschudi), P. Z. S., 1834, p. 191; Waterh., Mam., II, p. 192; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889, p. 1—4, fig. | Peru, (Lima, Ancon). |
| *a.* — *cobaya*, Marcgr., Hist. Nat. Bras., 1648, p. 224 (Var. domestica in Europ. translat.); Buffon; Schreber; Desm.; F. Cuv., Mam., pl. 282; Waterh., Mam., II, p. 185; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 430; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, I, p. 60, fig. 8. 10; Lataste, Bull. Scient. Nord, 1885, p. 364. | Var. domestica a Peru, Antill., etc., in Europam et in omnibus Orbis Regionibus translata. |
| Var. *longipilis*, Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1879. | Japon (introduct.) |
| 3934. **fulgida**, Wagler, Isis, 1831, p. 512; Waterh., Mam., II, p. 193; Burm., Uebers., 1854, p. 246. | Brasil sept., Amazonia. |
| 3935. **leucopyga**, Brandt, Mém. Acad. St Petersb., III, 1835, p. 436, pl. 16; Waterh., Mam., II, p. 197; Burm., Uebers., p. 246; Descr. Phys., III, 1879, p. 269. | Brasil Merid.-Orient., Sao-Paulo, Ypanema, Argentina a Gran-Chaco ad Buenos-Aires, Parana, Rosario. |
| *aperea*, p., Rengg., Saug. Parag., 1830, p. 274. | |
| *Azarae*, Licht., Doubl., 1835. | » |
| 3936. **Tschudii**, Fitzing., nom. nov., 1867. | Peru (in Occid. lat. Andium), Iça. |
| *Cutleri*, Tschudi (nec Bennet), Fauna Peru., I, 1844, p. 195. | |

B. **Kerodon**, F. Cuv., 1825.

*Cerodon*, Waterh., 1848; *Galea*, Meyen, 1833.

| | |
|---|---|
| 3937. † **turgeo**, Am., Mam. Fosil., 1889, p. 225, pl. 12, fig. 20. | † Pliocaen Argentina. |
| 3938. † **antiquus**, d'Orb., Voy. Am. Merid., III, 1847, 4, p. 124, pl. IX, fig. 9—10; Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 225, pl. 12, fig. 23. | † Pliocaen Argentina. |

3939. † **priscus**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 226, pl. 12, fig. 22. — † Pliocaen Argentina.

3940. † **pygmaeus**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 222, pl. 12, fig. 21. — † Pliocaen Argentina.

3941. † **breviplicatus**, Burm., Ann. Mus. B.-A., 1863, I, p. 148; Descr. Phys. Arg., III, 1879, p. 274; Amegh., Mam. Fosil., 1889, p. 227. — † Pleistocaen Argentina.

3942. **flavidens**, Brandt, Mém. Acad. St Petersb., 1835, p. 439, pl. 17; Waterh., Mam., II, p. 168; Burm., Uebers., p. 248; D'Orbigny, Voy., pl. 18, fig. 6, 7. — Brasil sept. et Orientali, Bahia; Bolivia.

*nigricans*, Wagner, S. S. S., IV, p. 64. — »

*obscurus*, Licht., Doubl., p. 4. — »

† *flavidens foss.*, Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 66, pl. 6. — † Pleistocaen Brasil merid., Minas-Geraës.

*bilobidens*, Lund, Dansk. Vid., 1841; Blik. Bras. Dyr., pl. 21, fig. 6; pl. 25, fig. 17. — »

3943. **boliviensis**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 175, pl. VI, fig. 3 et p. 179. — Regionibus altis Bolivia et Peru, Tajori, Tacna, ad Lac. Titicaca.

*musteloïdes*, Meyen, Nov. Acta Acad. Leop., XVI, 1833, p. 597, pl. 42, fig. 4—7 et fig. 12 (Galea).

*a.* — *saxatilis*, Lund, Dansk. Vid., 1841, pl. 25, fig. 18; Winge, E Mus. Lund., 1887, III, p. 143 (No 11) = boliviensis (fide Winge). — Brasil merid., Minas-Geraës.

3944. **Spixii**, Wagler, Isis, 1831, p. 512; Brandt, Mém. Ac. Petersb., 1835, III, p. 442; Wagner, S. S. S., IV, pl. 173 A, fig. 2; Waterh., II, p. 173, pl. 6, fig. 11; Burm., Uebers., p. 247. — Brasil, Bahia, Rio Janeiro.

3945. **australis**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1833, I, pl. 12; d'Orb., Voy. Am. Merid., Mam., p. 26, pl. 18, fig. 1—4; Waterh., Mam., II, p. 180, pl. 3, fig. 2; pl. 6, fig. 13; Burm., Descr. Phys., III, p. 272. — Patagonia a Rio Negro ad fretum Magellani.

*Kingii*, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 90; Waterh., Zool. Beagle, II, p. 88. — Port Désiré.

3946. **leucoblephara**, Burm., Reise La Plata, II, 1861, p. 425; Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 271. — Argentina a Mendoza. ad Tucuman.

3947. **rupestris**, Wied, Isis, 1820, p. 43; Beitr. Bras., II, 1826, p. 466, pl. 2, fig. 1, 2; Abbild., pl. 25; Waterh., Mam., II, p. 164, pl. VI, fig. 1; pl. IV, fig. 2b. — Brasil in reg. saxosis, Bahia, Barra de Barada, ad flumina Belmonte, Pardo, S. Francisco, Ciara, Pernambuco, Minas-Geraës.

*moco*, F. Cuv., Dents des Mam., 1825, p. 151.

*sciureus*, Is. Geoff., Dict. Class., IX, 1826, p. 120. — »

## 740. † Orthomyctera, Amegh., 1888.

*Dolichotis*, p., Am., 1888.

3948. † **rigens**, Amegh., Lista. 1888. p. 12; Mam. Fosil., 1889, pl. 218, pl. 11, fig. 6, 7. — † Miocaen super. Argentina.

3949. † **vaga**, Amegh., Mam. Fosil., 1889, p. 219, pl. 12, fig. 1. — † Miocaen super. Argentina.

3950. † **lata**, Amegh., Mam. Fosil., 1889, p. 220, pl. 11, fig. 4. — † Pliocaen Argentina.

3951. † **lacunosa**, Amegh., Lista, 1888, p. 12 (Dolichotis); Mam. Fosil., 1889, p. 220, pl. 11, fig. 5. — † Pliocaen Argentina.

3952. † **improla**. Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 146, fig. 51. — † Pliocaen Argentina.

## 741. Dolichotis, Desm., 1822.

*Cavia*, p., Shaw, 1801; *Dasyprocta*, p., Desm. (anteà); *Chloromys*, p. et *Mara*, Lesson; *Kerodon*, p., Gerv. et Am., 1880.

3953. † **minor**, Gerv. et Am., Mam. foss. Am. Sud, 1880, p. 46; Amegh., Mam. Fosil., 1889, p. 221 (Kerodon). — † Pliocaen Argentina.

3954. † **major**, Gerv. et Am., Mam. foss., 1880, p. 46; Am., Mam. Fos., 1889, p. 221, pl. 11, fig. 2 (Kerodon). — † Pliocaen Argentina.

3955. † **intermedia**, Am. Mam. Fos., 1889, p. 222, pl. 11, fig. 3. — † Pliocaen Argentina.

| | |
|---|---|
| 3956. † **platycephala**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 223, pl. 11, fig. 8. | † Pliocaen Argentina. |
| 3957. **patagonica**, Shaw, Gen. Zool., 1801, II, p. 226, pl. 165; Desm., Mam., II, p. 358, 360 (nota); Lesson, Cent. Zool., p. 113, pl. 42; Waterh., Mam., II, p. 160, pl. III, fig. 1, pl. IV, fig. 1; Burm., Descr. Phys., III, p. 260; Thomas, Ann. Nat. Hist., III, 1879, p. 397. | Argentina et Patagonia a San Luiz, Mendoza, Sierra Tapalguen, usque ad Port Désiré, Port St Julien, et fretum Magellani. |
| *magellanica*, Kerr, Cuvier's Kingd., 1818. | » |
| *salinicola*, Burm., P. Z. S., 1875, p. 643, pl. 69 (Juv., Var.); 1876, p. 460. | Argentina sept. et centrali, Recreo, Catamarca, La Rioja. |
| *centralis*, Weyenb., Verst. Ak. Amsterd., XI, 1877, p. 247. | |
| † *pat. foss.*, Am., Mam. Fos., 1889, p. 221, pl. 11. | † Pleist. Argentina. |

### 742. † Eucardiodon, Amegh., 1891.

*Cardiodon*, Am., 1885.

| | |
|---|---|
| 3958. † Marshii, Am., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 59; Mam. Fosil., 1889, p. 237, pl. 22, fig. 6; Revist. Argent., 1891 (genus), p. 247. | † Oligocaen vel Miocaen Argentina. |
| 3959. † **affinis**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 247. | † Miocaen Argentina. |

### 743. † Anchimys, Amegh., 1889.

*Cardiodon*, p., Amegh., 1885.

| | |
|---|---|
| 3960. † **Leidyi**, Am., Bol. Acad. Cient. Cordoba, 1885, p. 62; Mam. Fos., 1889, p. 239, pl. 22, 25. | † Oligocaen vel Miocaen Argentina. |

### 744. † Procardiotherium, Amegh., 1885.

| | |
|---|---|
| 3961. † **simplicidens**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 53; Mam. Fosil., 1889, p. 240, pl. 22, fig. 13. | † Oligocaen vel Miocaen Argentina. |
| 3962. † **crassum**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 56; Mam. Fosil., 1889, p. 241, 908, pl. 22, 79. | † Oligocaen vel Miocaen Argentina. |

### 745. †**Phugatherium,** Amegh., 1887.

3963. †**cataclysticum,** Amegh., Apuntes, 1887, p. 6; Mam. Fosil., 1889, p. 242. — †Miocaen sup. Argentina.

### 746. †**Cardiotherium,** Amegh., 1883.

*Contracavia,* Burm., 1885.

3964. †**Doeringi,** Amegh., Bol. Ac. Cord., 1883, p. 270; Mam. Fosil., 1889, p. 244, 908, pl. 22, 79. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3965. †**petrosum,** Am., Mam. Fos., 1889, p. 247, 908, pl. 12, 24, 25, 80. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

*matercula,* Burm. (Contracavia), Anal., 1885. — »

3966. **denticulatum,** Am., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 49; Mam. Fos., 1889, p. 248. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3967. †**minutum,** Am., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 52; Mam. Fos., 1889, p. 249, 909, p. 22, 79. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

### 747. †**Diocartherium,** Amegh., 1888.

3968. †**australe,** Amegh., Lista, 1888, p. 10; Mam. Fosil., 1889, p. 250, pl. 12, fig. 25, 26. — †Miocaen super. Argentina.

### 748. †**Plexochoerus,** Amegh., 1886.

*Hydrochoerus,* p., Am., 1883.

3969. †**paranensis,** Amegh., Bol. Ac. Cord., 1883, p. 104; 1886, p. 56; Mam. Fos., 1889, p. 250, 909, pl. 22, 25. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3970. †**adluis,** Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 252, 909, pl. 25, 79 et 80. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3971. †**Lynchii,** Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 910, pl. 79. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

### 749. **Hydrochoerus,** Brisson, 1756.

*Sus,* p. L.; *Cavia,* p. Schreb.; †*Oromys,* Leidy, 1853.

3972. †**perturbidus,** Amegh., Rapidas diagn., 1888, p. 8; Mam. Fos., 1889, p. 255, pl. 12, fig. 24. — †Pliocaen Argentina.

3973. †**irroratus**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 911, pl. 79, fig. 7, 8. — †Pliocaen Argentina.

3974. †**magnus**, Gerv. et Amegh., Mam. Foss., 1880, p. 44; Am., Mam. Fosil., 1889, p. 254, 911, pl. 79, fig. 3. — †Pliocaen Argentina.

3975. †**robustus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1886, p. 275, fig. 1; 1890, p. 184. — †Pleistocaen America Centrali, Nicaragua.

3976. †**Æsopi**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1853, p. 241 (Oromys); 1856, p. 165; Holmes's, Post-Plioc. Foss. S.-Carol., 1860, p. 112, pl. 21, fig. 3—6; Leidy, Ext. Mam. Fauna, 1869, p. 407. — †Pleistocaen America Sept. Carolina merid.

3977. **capybara**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 193; Briss., Reg. Anim., 1756, p. 116; Wagner, S. S. S., IV, p. 56, pl. 174; Waterh., Mam., II, p. 201, pl. 5, fig. 2; Tschudi, Faun. Peru., 1844, p. 194; Schomb., Faun. Guian., 1848, III, p. 778; Burm., Uebers., p. 238; Descr. Phys. Arg., 1879, p. 264; Flower, P. Z. S., 1884, p. 252 (dent. pulli). — America merid.-orientali, a Guiana ad Rio de La Plata et in Occident. usque ad Peru et Boliviam: Brasil, Ypanema, Rio Marmoré, Paraguay, Monte-Video, Paranà, Rosario, Maldonado.

*hydrochoerus*, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 103 (Sus).

†*cap. foss.*, Lund; Gervais, 1855; Winge, E Mus. Lund., III, p. 69, pl. VII, fig. 4; Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 253, pl. 12. — †Pleistocaen Brasil merid. et Bolivia.

*a.* — †*giganteus*, Lund, Blik. Bras. Dyr., 1839; Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 254, 911, pl. 79, fig. 3; Winge, E Mus. Lund., III, p. 70, 143. — †Pleistocaen Brasil merid.

*sulcidens*, Lund, Blik. Bras. Dyr., 1841 (= capybara forma gigantea, fide Winge). — »

### 750. †Caviodon, Amegh., 1885.

3978. †**multiplicatus**, Amegh., Bol. Acad. Cordoba, 1885, p. 63; Mam. Fosil., 1889, p. 256, pl. 12, fig. 30; 23, fig. 24—26. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3979. †**obtritus**, Am., Lista, 1888, p. 11; Mam. Fosil., 1889, p. 258, pl. 12, fig. 27—29. — †Miocaen sup. Argentina.

### 751. †**Strata,** Amegh., 1886.

3980. †**elevata,** Amegh., Bol. Acad. Cordob., 1886, p. 68; Mam. Fosil., 1889, p. 259, pl. 26, fig. 12. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

---

## Incertae Sedis.

### 752. †**Paradoxomys,** Amegh., 1885.

3981. †**cancrivorus,** Amegh., Bol. Acad. Cord., 1885, p. 6; Mam. Fosil., 1889, p. 122, 929, pl. 22, fig. 15. — †Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3982. †**patagonicus,** Amegh., Mam. Fosil., 1889, p. 124, 929, pl. 22, fig. 14. — †Oligocaen vel Miocaen Patagonia.

---

## Subordo IV. **Lagomorpha.**

## Familia XXVI. **Ochotonidae.**

### 753. †**Titanomys,** H. v. Meyer, 1843.

*Amphilagus*, *Prolagus* et *Lagodus*, Pomel, 1854.

3983. †**visenoviensis,** H. v. Meyer, Neues Jahrb., 1843, p. 390; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1853, pl. 36, fig. 1, 2; Filhol, Bibl. Hautes Etudes, 1879, XIX, p. 26, pl. 2 et 3; Schloss., Palaeont., 1884, p. 11, pl. VIII. — †Miocaen Europa media, Germania, Gallia.
*antiquus*, *picoïdes*, *minimus*, Pomel. — »
*trilobus*, Gervais, l. c., p. 50. — »

3984. †**parvulus,** H. von Meyer; Schlosser, Palaeont., 1884, p. 12, pl. VIII. — †Miocaen Germania.

### 754. †**Myolagus,** Hensel, 1856.

*Anaema*, p., G. Cuv., 1825; *Lepus*, p. et *Lagomys*, p. Auct.; *Lagopsis* et *Prolagus*, Depéret, 1887—1892.

3985. †**oeningensis,** G. Cuv., Oss. Foss., 2e Ed., V, 1836, p. 62, pl. 3, fig. 18; H. von Meyer, Fauna Œning., p. 6, pl. 2 et 3; Waterh., Mam., II, p. 32; Schlosser, Palaeont., 1884, p. 13. — †Miocaen Germania et Gallia.

| | |
|---|---|
| *sansaniensis*, Lartet, Not. Colline Sansan, 1851, p. 21; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 46, pl. I. fig. 8. | † Miocaen Germania et Gallia. |
| 3986. † **Meyeri** (Tschudi), H. v. Meyer, Faun. Œning., 1845, p. 7, pl. 2 et 3; Fraas, Steinheim, 1870, p. 9, pl. 2; Schloss., Pal., 1884, p. 10, pl. 8; Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV, 1887, p. 167, pl. 13; V, 1892, p. 55, pl. I, fig. 30, 31. | † Miocaen Europa media, Germania, Gallia merid. |
| *sansaniensis*, Pomel (nec Lartet). | » |
| 3987. † **verus**, Hensel; Schloss., Palaeont., 1884, p. 13, pl. 8; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 164, pl. 13; 1892, p. 57 (Lagopsis). | † Miocaen Germania merid. Gallia merid. |
| ? *Fontannesi*, Depéret, Arch. Mus. Lyon, 1887, p. 171, pl. 13 (Lagodus). | » |
| 3988. † **loxodus**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1853; Schlosser, Pal., 1884, p. 13. | † Pliocaen Gallia merid. |
| 3989. † **elsanus**, F.-Major, Atti Soc. Tosc., 1879, p. 72. | † Pliocaen Italia. |
| 3990. † **corsicanus**, G. Cuv., Oss. Foss., IV, 1836, p. 199, pl. 14, fig. 4—6; Waterh., Mam., II, p. 32; Lartet et Chantre, Arch. Mus. Lyon, 1876, pl. 8; Schloss.; F. Major; Depéret, Mém. Soc. Géol., 1890, p. 56, pl. IV, fig. 27—35. | † Pliocaen et Pleistocaen Europa merid. I. Corsica, I. Sardinia. |
| *sardus*, Hensel, Zeits. Geol. Ges., VIII, 1856, p. 689, pl. 16, fig. 7, 8, 11. | » |

## 755. Ochotona, Link, 1795.

*Lagomys*, G. Cuv., 1798 (nec Storr, 1780).

| | |
|---|---|
| 3991. **pusillus**, Pall., Glir., 1778, p. 37, pl. I; Schreb., Säug., IV, pl. 237; Desm., Mam., II, p. 353; Waterh., Mam., II, p. 19, pl. I, fig. 2. | Europa merid.-orient., Rossia in rip. merid. fl. Volga, M^s^ Oural, Siberia merid. ad Obi. |
| † *pusillus foss.*, Gerv., Zool. et Pal. Gén., 1867, p. 49; Nehring, Tundr., 1890, p. 184. | † Pleistocaen Europa media, Germania, Gallia, I. Britannia. |
| *spelaeus*, Owen, Brit. foss., Mam., 1844, p. 213. | » |

| | |
|---|---|
| 3992. **rufescens**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 266; Waterh., Mam., II, p. 20; Blanf., East. Persia, 1876, II, p. 83, pl. VI, fig. 2; Scully, J. A. S. B., LVI, p. 76; Radde, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1053. | Persia Orient. (Kohrud, ad 3000 m.), Afghanistan, Turkestan merid., Transcaspia. |
| 3993. **Roylei**, Ogilby, Royle's Ill., 1839, p. 69, pl. IV *(Lag. alpin.)*; Is. Geoff., Voy. Jacquem., 1841, Mam., p. 62; Waterh., Mam., II, p. 26; Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLI, 1872, 2, p. 35; Mam. Ind., 1891, p. 456; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 13; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 156, pl. 23, fig. 1, 2. | Asia centrali, M^s Himalaya a Kashmir ad Sikkim; Gansu, Nan-schan, Thibet sept.-orient. |
| *Hodgsonii,* Blyth, J. A. S. B., X, 1841, p. 816, pl. 1; Gray, 1867. | Sindh. |
| *nepalensis,* Hodgs., J. A. S. B., X, p. 854, pl. p. 816; Günther, 1875. | Nipal. |
| *tibetanus,* A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1871, p. 93; Rech. Mam., p. 314, pl. 48, 49. | Thibet orient., Moupin. |
| 3994. **rutilus**, Severzow, Voy. 1873; Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 168; Blanf., Yark. Miss., Mam., 1879, p. 79; Schäff, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 65; Büchn., Mam. Przewalsk., 1890, p. 160, pl. XX; 1894, p. 191. | Asia centrali, Turkestan, M^s Russki, M^s Kerienses, Tschamen-tag, Nan-schan. |
| *macrotis,* Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 231; Blanf., Yark. Miss., p. 75; Scully, P. Z. S., 1881, p. 207. | Ladak Occid. Kashmir, Gilgit. |
| *auritus,* Blanf., J. A. S. B., 1875, p. 111; Yark. Miss., p. 74, pl. 6 et 7 a. | Lukong, Lac. Pankong. |
| *griseus,* Blanf., l. c., 1875, p. 111; Yark. Miss., p. 77, pl. 7 et 7 a; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 14. | M^s Kuenlu, Duba, Kashmir, Baltistan. |
| 3995. **erythrotis**, Büchner, Mamm. Przewalsk., 1890, pl. XXI et XXIV, fig. 1—6. | Asia centrali, Thibet sept.-or., Burchan-Budda, Gansu, Chuan-che sup., ad fl. Dy-tschju. |
| 3996. **dauricus**, Pall., Reise, III, 1776, p. 692; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 172. | Siberia merid. ad Lac Baikal, usque |

| | |
|---|---|
| *ogotona*, Pall., Glir., 1778, p. 59, pl. 3, 4A, fig. 16; Zoogr., I, 1811, p. 151; Waterh., Mam., II, p. 17; Radde, Reis. Sud-Ost Sib., I, 1862, p. 226. | ad Mongoliam: Gobi sept., ad fl. Tola prope Urga, Mongolia. |
| *Pallasii*, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 220. | » |
| 3997. **melanostomus**, Büchn., Mam. Przewalsk., 1890, p. 176, pl. XXII, fig. 2, 3. | Asia centrali, Thibet sept., Kuku-nor, Gansu, Zaidam. |
| 3998. **ladacencis**, Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 231; Blanf., J. A. S. B., XLIV, 1875, 2, p. 110; Yark. Miss., p. 71, pl. 6, 7 et 7a; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 110; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 458, fig. 149; Büchn., Mam. Przewalskiana, 1894, p. 185, pl. XXIV, fig. 7—12. | Thibet sept., Ladak orient. (5000—6300 m. altitud.), Valli ventuum. |
| *Curzoniae*, Stoliczka (nec Hodgs.), J. A. S. B., XXXIV, 1865, 2, p. 108; Anders., P. Z. S., 1871, p. 562. | » |
| 3999. **Curzoniae**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., XXVI, 1858, p. 207; Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, p. 230; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 457. | Thibet, Sikkim, Chumbi. |
| 4000. **Koslowi**, Büchn., Mam. Przewalsk., 1894, p. 187, pl. XXIII, fig. 3; XXIV, fig. 13—17. | Thibet sept., in Valli ventuum (5000 m.). |
| 4001. **alpinus**, Pall., Glir., 1778, p. 52, pl. 2; Reise, II, p. 701, pl. A; Schreb., Säug., IV, pl. 238; Waterh., Mam., II, p. 15, pl. 2, fig. 1; Radde, Reise Sud-Ost. Sib., 1862, I, p. 224. | Siberia Orient. in Montibus Reg. Irtisch, M$^s$ Altaï, usque ad Kamtschatka. |
| 4002. **hyperboreus**, Pall., Zoogr., 1831, I, p. 152; Wagner, S. S. S., IV, p. 121; Waterh., Mam., II, p. 30; Schrenck, Amur-Land., I, 1859, p. 147, pl. 7 et 8; Radde, Reis. S.-O. Sib., 1862, I, p. 232. | SiberiaSept.-Oriental., Reg. Tschuktschis. |
| 4003. **littoralis**, Peters, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1882, p. 95. | Siberia sept.-orient., Reg. Chuk-chi (Peninsula Tchutschemensis). |

4004. **collaris,** Nelson, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 117. — America Sept.-Occ., Alaska.

4005. **princeps,** Richards., Zool. Journ., 1828, p. 520; Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 227, pl. 19; Wagner, S. S. S., IV, p. 123, pl. 239 A; Waterh., Mam., II, p. 28; Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, p. 244, pl. 83; Allen, Rod., 1877, p. 405, 407. — America Sept., Ms Saxosi (ad fl. Mackensie) et a Columbia brit. Oregon, Ms Cascade, Idaho, ad Colorado.

*minimus,* Lord, P. Z. S., 1863, p. 96. — »

4006. **schisticeps,** Merriam, North-Americ. Fauna, No 2, 1889, p. 11. — California, Ms Sierra Nevada.

---

## Familia XXVII. **Leporidae.**

### 756. † **Palaeolagus,** Leidy, 1856.

*Tricium,* Cope, 1873.

4007. † **Haydeni,** Leidy, Proc. Ac. Phil., 1856, p. 89; 1857, p. 89; Ext. Faun. Nebrask., 1869, p. 331, 404, pl. 26, fig. 14—20; Cope, Ann. Rep. Geol. Surv., 1873, p. 477; Tert. Vert., 1884, p. 875, pl. 66, 67. — † Miocaen America sept., Dakota, Colorado.

*avunculus, Annae* et *agapetillus,* Cope, l. c., 1873. — »

4008. † **turgidus,** Cope, Pal. Bull. No 16, 1873, p. 4; Ann. Report, 1873, p. 479; Tert. Vert., 1884, p. 882, pl. 66, 67; Geol. Surv. Canada, III, 1891, p. 5, pl. 14. — † Miocaen Colorado.

*paniense,* Cope, Pal. Bull., l. c., p. 5. — »

4009. † **triplex,** Cope, Pal. Bull. No 16, 1873, p. 4; Ann. Rep., p. 479; Tert. Vert., 1884, p. 875, pl. 67, fig. 28. — † Miocaen Colorado.

### 757. † **Panolax,** Cope, 1874.

4010. † **Sanctae-fidei,** Cope, Proc. Ac. Phil., 1874, p. 151; Report Wheelers Exp. West 100 Merid., 1877, IV, p. 295, 296, pl. 69; Amer. Natur., 1881, p. 586. — † Pliocaen Nov.-Mexico, Santa-Fé Marls.

## 758. †**Praotherium,** Cope, 1871.

4011. †**palatinum,** Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1871, p. 93, fig. 20; Allen, Rod., 1877, p. 377. — †Pleistocaen America sept., Pensylvania.

## 759. **Romerolagus,** Merriam, 1896.

4012. **Nelsoni,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 169. — Mexico, M^s Popocatepetl (ad 3350 m. alt.).

## 760. **Lepus,** L., 1758.

1884. — **C. Dury,** *North American Leporidae,* — Journ. Cincinn. Soc., VII, p. 78 (Enumeratio); — [non vidit auctor].
1896. — **A. Mearns,** Prelim. Descript., etc., — Proc. U. S. Nat. Mus., XVIII, p. 551—565.

### A. **Lepus.**

4013. †**Ennisianus,** Cope, Tert. Vert., 1884, p. 886, pl. 64, 66. — †Miocaen America sept., Oregon.

4014. †**valdarnensis,** Weithof., Jahrb. Geol. Reichs., XXXIX, 1889, p. 80. — †Pliocaen Europa merid., Toscana.

4015. †**sp.,** Depéret, Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 59, pl. IV, fig. 37. — †Pliocaen Gallia merid.

### **Species Orbis Antiqui.**

4016. **timidus,** L., Syst. Nat., 1766, I, p. 77 (nec Desm., Waterh., Blas., etc.); Lillj., Sver. Norg. Rygg., I, 1874, p. 418; Allen, Rod., 1877, p. 288; Büchner, Mam. Przewalsk., 1894, p. 219; Scharff., Proc. Irish. Ac., III, 1894, p. 480.

*variabilis,* Pall., Glir., 1778, I, p. 30, pl. IV; Schreb., Säug., IV, p. 885, pl. 235 A, B; Middend., Bull. Acad. S^t Pet., IX, 1851, p. 226; Waterh., Mam., II, p. 51; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 420, fig. 229; Radde, 1862; Döderlein, M. T. Ges. Ostasien's, 1883, XXV.

*borealis* et *canescens,* Nilss., Skand. Faun., I, 1820, p. 211 et Suppl., 1847, p. 429.

— Reg. Arcticis Veteris-Continenti: Europa et Asia sept., et Montibus Europae mediae: Scotia, Lapponia, Scandinavia, Helvetia, Bavaria, M^s Alpes, Tyrol, Pyreneae, Apennini sept., Rossia et Siberia usque ad Caucasum, ad M^s Altaï, Kamtschatka, I. Sakhalien, Japon

| | |
|---|---|
| *albus*, Jenyns, 1835; *hibernicus*, Bell, 1837. | sept. Asia centrali sept., Kenderlyk prope |
| *altaicus*, Gray, List Mam., 1843, p. 126. | Saissansk, Urga. |
| † *timidus foss.*, Nom. nov. | † Pleistocaen Europa media et merid. |
| *variabilis foss.*, Nehring; Brandt-Woldr.; Beyer et Auct. | |
| 4017. **europaeus**, Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 30; Lilljeb.; Allen, Rod., 1877, et Auct. Recent. | Europa media et merid., ab Ins. Britannia, Scandinavia |
| *timidus*, Schreb., Säug., IV, pl. 233 (nec L.); F. Cuv., Mam., pl. 284; Waterh., Mam., II, p. 39, pl. 2; Blas., Fauna Deuts., 1857, I, p. 412, fig. 226—228; Midd., Bull. Acad. Petersb., 1851, IX, p. 219. | merid., ad Montes Oural et Caucasum; Rossia in merid. rip. Maris Albi, Germania, Gallia, Italia sept., |
| *vulgaris*, L., Syst. Nat., Ed. 2ª, p. 46. | Rossia merid., Astrakan; ad Mare |
| *campicola* (Schimp.), Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1853, p. 29. | Caspicum. |
| *hybridus*, Pall., Glir., 1778, p. 5. | ? Persia sept., |
| *variabilis* p. et *altaïcus* p., Eversm. | ? Mˢ Altaï. |
| *caspius*, Ehremb., Symb. Phys., fol. 9. | » |
| *aquilonius*, Blas., Ber. 19 Ver. Naturf., p. 89. | » |
| *medius* (Nilss.), Middend., Bull. Ac. Sᵗ Pet., IX, Nº 14—16. | » |
| *a.* — † *diluvianus*, Cuv., Oss. Foss., VIII, 1836, p. 207; Pictet, Trait. de Pal., I, p. 207; Giebel, Zeitschr. Ges. Naturw., V, 1880, p. 508 (sp. sep.). | † Pleistocaen. Europa media, Germania, Gallia. |
| *timidus foss.*, Gerv. et Auct., Nehring; Brandt-Woldrich. | » |
| *arvernensis*, Croiz. et Job. | » |
| *aurelianensis*, Pictet. | » |
| 4018. **mediterraneus**, Wagner (nec Loche), Wagner, Münch. Anz., 1841, p. 439; Schreb., Säug., Suppl., IV, p. 77, pl. 233 c; Waterh., Mam., II, p. 43. | Europa merid., (nec Algeria), Gallia merid., Italia, Dalmatia, Graecia, I. Corsica, |
| *europaeus*, p., Danf. et Alst., P. Z. S., 1880, p. 63. | I. Sardinia, I. Sicilia, |
| *meridionalis* (Gené), Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1853, p. 29. | » |

| | |
|---|---|
| *granatensis,* Schimp., Regensb. Corresp., 1830, p. 111. | Hispania. |
| *hispanicus,* Natt., Fitzing. | » |
| 4019. **tolaï**, Pall., Glir., 1778, p. 17; Schreb., Säug., IV, 1792, p. 878, pl. 234; Licht., in Eversm. Reis. Buch., 1823, p. 118; Radde, Reis. S.-O. Sib., I, 1862, pl. 8, fig. 2; Büchn., Mam. Przewals., 1894, p. 194. | Siberia merid. et Asia centrali: ad Lac Baikal, Daouria, Mongolia, Gobi, Thibet, Ladak, Vall. Nubra, Kashmir, Gilgit; Saissansk, Alaschan, Dshungaria, Altyn-tag, Gansu, Zaidam. |
| *tibetanus,* Waterh., P. Z. S., 1841, p. 7; Mam., II, p. 58; Blanf., Yark. Miss., p. 63, pl. 4, fig. 2; Günther; Scully; Thomas, Trans. Linn. Soc., Zool., V, 1889, 3, p. 61; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 452; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 114; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 13. | |
| *Lehmanni,* Severz., Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 169; Scully, 1887; Radde et Walt., 1889. | Turkestan occid., Transcaspia. |
| *craspedotis,* Blanf., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 313; East. Persia, 1876, II, p. 80. | Turkestan merid., Persia sept. et Afghanistan, Belutchistan. |
| *pamirensis,* Günth., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 229; Blanf., Yark. Miss. Mam., p. 67, pl. V, fig. 1, Va, fig. 1; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, p. 115. | Pamir ad Lac Sarikul. |
| *Stolizkanus,* Blanf., J. A. S. B., XLIV, 1875, 2, p. 110; Yark. Miss., pl. V, fig. 2, Va, fig. 2; Sclat., l. c., p. 115. | M[s] in sept. Reg. Kashgar, Altum Artush, Jigda. |
| *Biddulphi,* Blanf., J. A. S. B., XLVI, 1877, 2, p. 324. | Kashmir, Gilgit, Yassin (3300 m.). |
| 4020. **mandschuricus**, Radde, Reise Sud-Ost Sibir., 1862, I, p. 215, pl. 8, fig. 1. | Siberia merid-orient., M[s] Burega. |
| 4021. **yarkandensis**, Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 229; Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLIV, 2, 1875, p. 109; Yark. Miss., 1879, p. 65, pl. IV et IVa; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 115; Büchn., Mam. Przewalsk., 1894, p. 192. | Asia centrali, Turkestan orient., Yarkand, Kashgar, Tarim, Korla, Lob-nor, Chotan-darja. |

| | |
|---|---|
| 4022. **oïostolus,** Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., IX, 1841, p. 1186; XI, 1842, p. 288; Waterh., Mam., II, p. 61; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 452; Büchner, Mamm. Przewalsk., 1894, p. 204, pl. XXV, fig. 6—8 et pl. XXVI (nec Adams, 1858). | Ms Himalaya et Thibet, Hemachal, Nipal; Gansu, Nan-Schan, Kuku-nor, Chuanche, Thibet sept. |
| *tibetanus,* Anders. (nec Waterh.), P. Z. S., 1871, p. 563. | » |
| 4023. **pallipes,** Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., XI, 1842, p. 288, pl. 1; Waterh., Mam., II, p. 62; Blanf., Yark. Miss., 1879, p. 62, pl. 3, fig. 2; Sclat., Cat. Mus. Calc., 1891, II, p. 114; Büchn., Mam. Przewalsk., 1894, p. 210, pl. XXV, fig. 9. | Thibet a Sikkim sept. ad Ladak Orient; Ms Kuenlu, Thibet sept., Zaidam Occid., Vall. Ventuum (3300—4700 m.) |
| *oiostolus,* Blanf. (nec Hodgs.), Mamm. Brit. Ind., 1891, p. 452. | » |
| 4024. **dayanus,** Blanf., P. Z. S., 1874, p. 663; Murray, Zool. Sind, 1884, p. 50; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 115 (exclus. syn. »craspedotis«); Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 451. | India Sept.-Occid., Sind, Afghanistan merid., Chaman, Kandahar. |
| *joongshaiensis,* Murray, Zool. Sind., 1884, p. 51. | » |
| 4025. **nigricollis,** F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 1823, XXVI, p. 307; Sykes, P. Z. S., 1831, p. 103; F. Cuv., Mam., pl. 285; Müll., Verh., Zoogd., p. 37; Waterh., Mam., II, p. 72; Blyth, J. A. S. B., XX, p. 172; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 72; Adams, P. Z. S., 1858, p. 520; Zelebor, Reise Novara, Säug., p. 31; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 449, fig. 147. | India merid., a flum. Taptee et Godavery ad Cap. Comorin et I. Ceylon; Sumatra et Java (introd.?), (I. Mauritius, introduct.). |
| *kurgosa,* Gray, 1843. | » |
| *melanauchen,* Temm., Faun. Japon., Mam., Discours prélim., 1835, p. XIII (lapsus calami). | » |
| † *nigricollis foss.,* Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, IV, 2, 1886, p. 38, pl. 8, fig. 7. | † Pleistocaen India merid. |
| 4026. **ruficaudatus,** Is. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., IX, 1826, p. 381; Voy. Belanger, 1834, p. 156; Ogilby, Royle's Ill., I, p. 69; | India septent., a Punjab ad Bengal, et ab Himalaya infer. |

| | |
|---|---|
| Waterh., Mam., II, p. 74; Blyth, J. A. S. B., XI, p. 100; XXVIII, p. 291; Stoliczka, J. A. S. B., XLI, p. 228; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 57; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 450. | ad flumina Taptee et Godavery: Agra, Manthoom, Nipal (Thankot), Calcutta, Alipore. |
| *timidus,* p., Auct.; *orientalis,* Brown; *aryakertensis,* Auct. | » |
| *macrotus,* Hodgs., J. A. S. B., IX, 1840, p. 1183; Gray; Wagner, Hugel's Kashmir, IV, p. 574, pl.; Adams, P. Z. S., 1858, p. 520. | » |
| *Tytleri,* Tytl., Ann. Nat. Hist., XIV, 1854, p. 176; Blyth, J. A. S. B., XXII et XXIV, p. 470. | » |
| 4027. **peguensis,** Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXIV, 1855, p. 471; XLIV, Extra Numero, p. 43; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 451. | Birma, in campis Reg. Pegu sup. |
| *sinensis,* Blyth (nec Gray), J. A. S. B., XXX, p. 90. | » |
| 4028. **sinensis,** Gray, Ill. Ind. Zool., II, 1834, pl. XX; Waterh., Mam., II, p. 80; Swinh., P. Z. S., 1862, p. 359; 1870, p. 639. | China a Pekin ad Amoy, Canton; I. Formosa. |
| *a.* — *coreanus,* Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 146. | Peninsula Corea. |
| 4029. **hypsibius,** Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLIV, 1875, p. 214; Yark. Miss., Mam., p. 60, pl. 3 et 4 a; Mam. Ind., 1891, p. 453. | Thibet centrali et ? Occid.: Ladak sept., Pamzal, Vall. Changehemno, Kium. |
| *oiostolus,* p., Adams, P. Z. S., 1858, p. 520 (nec Hodgs.). | |
| *pallipes,* Blyth (nec Hodgs.), Cat., 1863, p. 131; Blanf., J. A. S. B., XLIV, p. 109. | » |
| 4030. **Swinhoei,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 364. | China, Chefoo. |
| 4031. **haïnanus,** Swinh., P. Z. S., 1870, p. 233, pl. 18, fig. p. 233. | I. Haïnan. |
| 4032. **brachyurus,** Temm., Fauna Japon., 1839, pl. 11; Waterh., Mam., II, p. 69. | Japon. |
| 4033. **omanensis,** Thomas, P. Z. S., 1894, p. 450. | Arabia merid.-orient., Oman, Muscat. |

4034. **arabicus,** Hempr. et Ehr., Symb. Phys., 1830, II, (sine tabula); Thomas, P. Z. S., 1895, p. 555. — Arabia felix, La Mecque, Aden, Lahej.

4035. **syriacus,** Hempr. et Ehremb., Symb. Phys., Mam., II, 1830, pl. 14, fig. 2; Danf. et Alston, P. Z. S., 1876, p. 281 (errore); 1880, p. 64 (rectif.) — Syria, Taurus, M$^s$ Libanus, Palestina sept. (nec Asia minor!)

4036. **Judeae,** Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 222. — Palestina.

4037. **sinaïticus,** Hempr. et Ehremb., Symb. Phys., 1830, pl. 14, fig. 1; Waterh., Mam., II, p. 83. — Arabia sept., M$^s$ Sinaï.

4038. **aegyptius,** Audouin et Geoff., Descr. Egypte, Hist. Nat., II, 1812, p. 739, Atlas, pl. VI, fig. 2; Waterh., Mam., II, p. 85; Blanf., Abyssinia, p. 273; Lataste, Actes Soc. Linn. Bord., XXXIX, 1885, p. 279; Expl. Tunisie, 1887, p. 33. — Africa septent. et Arabia; ab Ægypto ad Algeriam et Sahara.

*mediterraneus,* p., Loche (nec Wagl.), Expl. Alg., 1867, p. 120. — »

*aegyptiacus* et *aegyptius,* Hempr. et Ehr., Symb. Phys., 1832, pl. XV, fig. 1. — Ægyptus, Nubia, Abyssinia, Semien, Banakil.

*habessinicus,* Brehm., Habesch., 1863, p. 64.

*a.* — *isabellinus,* Cretzchm., in Rupp. Atlas, 1826, p. 52, pl. 15, fig. 1; Waterh., Mam., II, p. 88. — Senaar, Kordofan, Soudan Occid.

*aethiopicus,* Hemp. et Ehremb., Symb., pl. 13. — »

*b.* — *habessinicus,* Hempr. et Ehr., Symb. Phys., 1830, pl. 15, fig. 2; Waterh., Mam., II, p. 87. — Abyssinia.

4039. **somalensis,** Heuglin, Nova Acta Acad. Leop., XXVIII, 1861, p. 5. — Reg. Somali.

4040. **berberanus,** Heuglin, Nova Acta Acad. Leop., XXVIII, 1861, p. 5. — Abyssinia Occid., Berbera.

4041. **tigrensis,** Blanf., Ann. Nat. Hist., IV, 1869, p. 330; Abyssinia, p. 275. — Abyssinia in Montibus (2500 m. alt.), Tigré, Takonda.

*abyssinicus,* p., Lefebre (nec Hemp. et Ehr., nec Brehm), Voy. Abyss., VI, Atlas, pl. V, fig. 1.

4042. **microtis,** Heuglin, Nova Acta Acad. Caes.-Leop. Carol. Natur. Curios., XXXVI, 1865, p. 32. — Afrika Sept.-Orientali, Bahr-el-Gazal.

4043. **capensis,** L., Syst. Nat., I, 1766, p. 76; F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXVI, 1823, p. 308; Smuts, Enum. Mam. Cap., p. 51; Waterh., Mam., II, p. 95; Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852; Noack, Zool. Jahrb., III, 1889, p. 159; True, P. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 468; Thomas, A. N. H., XII, 1893, p. 269; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 37. — Africa merid., Colonia Cap. B.-Sp., Natal, Mozambica, Tette, Quellimane, Taïta, Desert. Kalahari.

*arenarius,* Is. Geoff., Dict. Class., IX, 1825, p. 383 (juv.). — »

*a.* — *ochropus,* Wagner, Schreb., Säug. Suppl., IV, 1844, p. 96; Barb. du Bocage, Jorn. Sc. Lisboa, V, 1890, p. 20; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 177; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 36. — Africa centrali or. et occid.: Kilimandjaro, Tanga, Ugogo, Gonda, Tabora, Zambezia, Congo, Angola, Caconda, Huilla, Humpata.

4044. **Whytei,** Thomas, P. Z. S., 1894, p. 142; 1896, p. 795. — Reg. Nyasa, Shiré sup., Shirwa, Zomba, Henga.

4045. **Victoriae,** Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 268; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 37. — Africa Centrali, Reg. Nassa, Lac. VictoriaNyanza merid.

4046. **crassicaudatus,** Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. 19; Etudes Zool., I, pl. 9; Waterh., Mam., II, p. 99. — Africa australi, Colonia Cap. B.-Sp.

*rupestris,* A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., III, 1834, p. 86. — »

*melanurus,* Rüpp., Mus. Senck., 1842, III, p. 137. — Africa merid.-orient., Natal.

4047. **saxatilis,** F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXVI, 1823, p. 309; Waterh., Mam., II, p. 92. — Africa merid., Regionibus saxosis et montibus, Colonia Cap. B.-Sp., Zambezia, Mozambica.

*rufinucha,* A. Smith, Zool. Journ., IV, 1829, p. 440.

*longicaudatus,* Gray, Ann. Nat. Hist., I, 1837, p. 586.

*fumigatus,* Wagn., S. S. S., IV, p. 98. — »

4048. **Salae**, Jentink, Notes Leyd. Mus., II, 1880, p. 57. — Africa Occid., Benguela (Mossamedes).

## Species Americanae.

4049. **arcticus** (Leach), Ross, Voy. Arct. Reg., II, 1819, Append., IV, p. 151; Rhoads, Am. Nat., 1896, p. 252; Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 363. — America arctica, Regione Baffin sept., et Insulis Archip. Arctici.

*glacialis*, Leach, Ross, l. c., p. 170. — »

*timidus* Var. *arcticus*, Allen, Rod., p. 288, (partim). — »

*variabilis*, p., Auct. (in Vet. Continent.). — »

*a.* — *Bangsii*, Rhoads, Am. Nat., 1896, p. 253; Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 365, pl. IX et X. — Newfoundland (Terra-Nova), Labrador sept.-orient., Regione Baffin merid.

4050. **groenlandicus**, Rhoads, Amer. Nat., 1896, p. 254; Proc. Ac. Philad., 1896, p. 367, pl. VI, VII, VIII, X. — Groenland, Grinnel Land, ? Island.

*glacialis*, p., Peters (nec Leach), Zweit. Deuts. Nordpolarf., II, 1874, p. 164, pl. II. — »

4051. **tschukschorum**, Nordquist, Vega Exped., II, 1883, p. 84, fig. 8, 9, 10, p. 88 (timidus Var. tschuk.); Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 371, pl. VI, VII, VIII, X. — Alaska sept.-occid., a Reg. Arcticis ad Kuskoquim Riv., et Siberia Septent.-Oriental.

4052. **americanus**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1877, p. 330; Waterh., Mam., II, p. 108 (partim); Allen, Rod., p. 304; Bull. Amer. Mus., VII, 1895, p. 264. — America Sept.-Or., a Reg. Hudson et fl. Mackensie, Canada, Nova-Anglia ad United-States, Maine, Massachusetts, Pensylvania.

*hudsonius*, Pall., Glir., 1778, p. 30.

*nanus*, p., Schreb., Säug., 1792, II, pl. 234B.

*campestris*, p., Hayden, 1869. — »

*variabilis*, p., Godm., 1826. — »

*borealis*, Schinz, 1845. — »

| | |
|---|---|
| *a.* — *Virginianus,* Harlan, Faun. Amer., 1825, p. 196 (nec Var. p. 310); Doughty, Cab. Nat. Hist., 1830, I, p. 217, pl. 19; Allen, Rod., p. 307; Bangs, Proc. Bost. Soc., 1895, p. 412. | Virginia, Pensylvania, New-York, Minnesota, M^s Alleghanys, Carolina sept. |
| *americanus,* p., Bachm., Dekay, N.-Y. Zool., I, p. 95, pl. 26, fig. 2; A. et B., Quad., I, pl. 12. | » |
| *b.* — *Bairdii,* Hayden, Amer. Natur., 1869, III, p. 115; Allen, Rod., p. 310; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 79. | M^s Saxosi, M^s Salmon River, M^s Saw Tooth (Idaho). |
| *c.* — *Washingtoni,* Baird, Proc. Ac. Philad., VII, 1855, p. 333, pl. 15; Allen, Rod., p. 309; Allen, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 264; Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1895, p. 241. | Territ. Washington, Oregon. |
| *d.* — *columbiensis,* Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 242. | Columbia Brit., Caribou Road. |
| 4053. **campestris**, Bachm., Journ. Ac. Philad., 1837, VII, p. 349; VIII, p. 80; Waterh., Mam., II, p. 127; Baird, Mam., p. 585, pl. 56, fig. 2; Allen, Rod., p. 297; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 78. | America Sept.-Occid., a Missouri, ad Ocean. Pacificum, et a Canada (Saskatchewan), ad Idaho, Kansas; Oregon, California sept. Columbia Brit. |
| *variabilis,* p., Lewis, 1806. | |
| *virginianus,* Var., Harlan, Faun. Amer. 1825, p. 310 (nec p. 196); Richards., Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 224. | |
| *Townsendi,* Bachm., Journ. Ac. Phil., 1839, VIII, p. 90, pl. 2; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 25, pl. 3. | » |

### B. **Hydrolagus**, Gray, 1867.

| | |
|---|---|
| 4054. **aquaticus**, Bachm., Journ. Ac. Phil., 1837, p. 319, pl. 22, fig. 2; 1839, p. 78; Waterh., Mam., II, p. 112; Aud. et Bachm., Quadr., I, p. 287, pl. 37; Baird, Mam., p. 612, pl. 59, fig. 1; Allen, Rod., p. 364 (partim). | United States merid.-orient. (Reg. Atlantica), Illinois merid., Alabama, Mississipi or., Louisiana, Arkansas, Texas, Matagora. |

| | |
|---|---|
| *a.* — *Attwateri*, Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 327. | Texas, Medina River, San Antonio, Mexico usque ad Yucatan (Merida). |
| *aquaticus*, p., Allen, l. c., 1894, p. 171; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 180. | |
| 4055. **palustris**, Bachm., Journ. Ac. Philad., 1837, p. 194, 336, pl. 15, 16; 1839, p. 79; Waterh., Mam., p. 119; Aud. et Bachm., Quad., I, p. 151, pl. 18; Baird, Mam., p. 615, pl. 59, fig. 2; Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 221; Allen, Rod., p. 360 (partim). | United-States merid.-orient., in regionibus paludosis, a Carolina sept., Texas, Georgia, Alabama, Florida, ad Mexico sept. |
| *Douglasi*, Var. 2, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 586. | » |
| 4056. **Truei**, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 192. | Mexico, Mirador. |
| ?*palustris*, p., Tomes, P. Z. S., 1861, p. 281; !Allen, Rod., p. 360; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 179. | ? Guatemala, Duenas. |
| 4057. **paludicola**, Miller et Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 105. | Florida Occid. Fort Island, Crystal River. |

C. **Sylvilagus**, Gray, 1867.

| | |
|---|---|
| 4058. **sylvaticus**, Bachm., J. Ac. Phil., 1837, p. 403; 1839, p. 78; Waterh., Mam., II, p. 116; Aud. et Bachm., Quadr., I, pl. 22; Baird, Mam., p. 597, pl. 8, fig. 1; Allen, Rod., p. 327; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 176. | America Sept.-Orient., United-States (Carolinian Zone), a Nova-Anglia New-York ad Floridam, Virginia Occ. et Tennessee. |
| *nanus*, Schreb. (part.); Dekay; Gray. | |
| *americanus*, p., Desm., Bachm., 1837. | » |
| † *sylv. foss.*, Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 403. | † Pleistocaen America sept. |
| *a.* — *transitionalis*, Bangs, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1895, p. 405, 406. | Reg. dicta »Transition Zone«, Connecticut, et a fl. Hudson infer. ad New-York, ad Alleghanys et Virginiam orient. |

| | |
|---|---|
| *b.* — *Bachmanni,* Waterh., P. Z. S., 1838, p. 103; Mam., II, p. 124; Aud. et Bachm., Quad., III, pl. 108; Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 170; 1895, p. 264; 1896, p. 56. | Texas, Kansas, Long-Island, Bexar Co. |
| *c.* — *alacer,* Bangs, Proc. Biol. Soc., 1896, p. 136. | Territ. Indianorum, Vernon Co., Stilwell. |
| *d.* — *Mearnsi,* Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 171 (nota); Bangs, Proc. Bost. Soc., 1895, p. 406, 408. | Minnesota et Reg. Mississipi sup., Iowa, Wisconsin. |
| *e.* — *floridanus,* Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 160. | Florida, Brevard Co. |
| *f.* — *pinetis,* Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 348; 1895, p. 202. | Arizona, White Mountains. |
| *g.* — *Arizonae,* Allen, Rod., 1877, p. 333; Bull. Amer. Mus., 1895, p. 202. | Arizona, Fort Lowell, Sonora, M^s^ Huachuca et Chiricahua. |
| *h.* — *Holzneri,* Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1895, p. 554. | Arizona, Nov.-Mexico, M^s^ Huachuca et Carrizalillo. |
| *i.* — *Nuttali,* Bachm., Journ. Acad. Phil., 1837, p. 345, pl. 22; 1839, p. 79; Aud. et Bachm., Quadr., II, pl. 94; Allen, Rod., p. 330; Bull. Amer. Mus., 1895, p. 264. | California sept., ad Columbia River, Dakota, Sonora, Mexico Sept. |
| *j.* — *Auduboni,* Baird, Mam., 1857, p. 608, pl. 13 et 58; Allen, Rod., p. 332. | California merid., usque ad Cap. S. Lucas. |
| *k.* — *aztecus,* Allen, Bull. Amer. Mus., III, 1890, p. 188, 191. | Mexico merid., Tehuantepec, Yucatan, Merida. |
| 4059. **Grangeri,** Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 264; 1896, p. 246. | Dakota merid., Black Hills, Wyoming. |
| 4060. **Trowbridgei,** Baird, Proc. Acad. Phil., 1855, VII, p. 333; Mam., p. 610, pl. 14; Allen, Proc. Bost. Soc., XVII, 1875, p. 434; Rod., p. 344. | California in Orient. lat. Montium Cascade et Sierra Nevada, a Fort Crook ad Cap S. Lucas. |
| 4061. **artemisia,** Bachm., Journ. Acad. Philad., 1839, p. 94; Waterh., Mam., II, p. 126; Aud. et Bachm., Quadr., II, pl. 88; Baird, U. S. Mex. Bound. Surv., 1859, II, pl. 25, fig. 2. | Oregon, ad fl. Columbia (Walla Walla), Wyoming, Texas Occid., Nov.-Mexico, Mexico Occid. |

4062. **Arizonae,** Allen, Monog. Rod., 1877, p. 332; Bull. Am. Mus., 1893, p. 28; 1895, p. 202; Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895, p. 553. — Arizona, Fort Lowell, Ms Chiricahua et Huachuca.

*a.* — *major,* Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895, p. 557. — Arizona, Sonora, Poso de Luis, Colorado Plateau, Yaqui Basin.

*b.* — *minor,* Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895, p. 557. — Plains of Colorado usque ad Rio Grande.

4063. **Verae-crucis,** Thomas, P. Z. S., 1890, p. 74, pl. VII. — Mexico, Jalapa, Las Vigas.

*aquaticus,* p., Allen, Rod., 1877, p. 364; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 180. — Orizaba.

4064. **insolitus,** Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 189. — Mexico, Colima.

4065. **Orizabae,** Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 143. — Mexico. Orizaba.

4066. **Graysoni,** Allen, Monog. N.-Am. Rod., 1877, p. 347; Alston, Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 177. — Mexico merid., I. Tres Marias, Costa Rica, Talamanca.

4067. **idahoënsis,** Merriam, North-Amer. Fauna, N° 5, 1891, p. 75, fig. 4, p. 77. — Idaho, Nevada sept.

D. **Microlagus,** n. subg. (ex Mearns, 1896).

4068. **cinerascens,** Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 159 et 308; Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus., 1895 (1896), p. 552. — California merid., Los Angeles Co., San Diego Co., Dulzura.

E. **Macrotolagus,** Mearns, 1896.

4069. **Alleni,** Mearns, Bull. Am. Mus. N.-York., 1890, p. 294; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 201; Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1896, p. 552. — Arizona, Pima Co., Rillito, Fort Lowell, Tucson, Mexico sept.

4070. **callotis,** Wagl., Sys. Amph., 1830, p. 35; Isis, 1831, p. 511; Wagner, S. S. S., IV, pl. 233 E; Waterh., Mam., II, p. 138; Aud. et Bachm., Quad., II, 1851, pl. 63; Sauss., — United States merid. et Mexico, a Wyoming merid. et a Sierra Nevada

Rev. Zool., 1860, p. 56; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 178; Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 169. — ad Mexico, Michoacan, Orizaba, Tehuantepec.

*nigricaudatus,* Bennet, P. Z. S., 1833, p. 41. — »

*mexicanus* (Licht), Richards., 1836. — »

*callotis* Var. *flavigularis* et *nigricaudatus,* Wagn., S. S. S., IV, p. 107. — »

4071. **Gaillardi,** Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895 (1896), p. 560. — United States merid. et Mexico sept. in limitibus, Playas Valley, in lat. or. Ms San Luis.

4072. **Merriami,** Mearns, Proc. Nat. Mus. Wash., 1895, p. 444 et p. 558; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 55. — Texas orient. et merid., Rio Grande et Devil Riv., Kinney Co., Fort Clark, San Antonio, Rockport, Corpus Christi.

*texianus,* Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, p. 156, pl. 133 (nec Waterh.).

*callotis,* p., Baird, Mam., 1857, p. 590 (nec Wagl.); U. S. and Mexic. Bound. Survey, 1859, p. 45; Allen, Rod., 1877, p. 350 (Var. callotis, partim); Bull. Am. Mus., 1894, p. 169.

*melanotis,* p., Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 348. — »

4073. **melanotis,** Mearns, Bull. Am. Mus., II, 1890, p. 297 (nec Allen, 1894). — Kansas, Territ. Indian., Oklahoma, Texas Occid.

4074. **texianus,** Waterh., Mam., II, 1848, p. 136; Mearns, Bull. Am. Mus., 1890, p. 297; Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1895 (1896), p. 554. — United-States in Occid. lat. Montium Saxosorum, Arizona sept. (Fort Verde), Oregon merid.-or., Sierra Nevada.

*a.* — *eremicus,* Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 347; 1895, p. 202. — Texas, Fort Lowell, Arizona merid., Fairbank, desert. Tucson, Mexico.

*b.* — *griseus,* Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895 (1896), p. 562. — Texas, Maverick Co., Kinney Co.,

*callotis*, p., Baird, Mam., 1857, p. 590; U. S. and Mex. Bound. Surv., II, p. 46; Allen, Rod., p. 355 (partim). — Rio Grande sup., ad Nov.-Mexico, Grant Co., Mexico, Chihuahua et Coahuila.

*c.* — *deserticola*, Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895 (1896), p. 564. — Arizona et Sonora, Deserto a Sonoyta Vall., ad Californiam inf., M^s Coast Range; ad Mexican. limites. Tulé, Tinajas, Yuma, Desert. Colorado.

*californicus*, Baird, U. S. and Mex. Bound., 1859, p. 47; Cooper, Am. Nat., 1869, p. 470; Allen, Rod., p. 358 (partim).

4075. **californicus**, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88 (nom. nud.); Bachm., Journ. Ac. Phil., VIII, 1839, p. 86; Waterh., Mam., II, p. 131; Aud. et Bach., Quad., III, pl. 112; Baird, Mam., pl. 57, fig. 2; Allen, Rod., p. 367. — California, ab Oregon ad Cap S^t Lucas, in Orient. usque ad Sierra Nevada et Vall. flum. Colorado.

*Bennettii*, Gray, Zool. Sulphur, 1844, p. 35, pl. 14. — »

*Richardsoni*, Bachm., l. c., 1839, p. 88. — »

4076. **martirensis**, Stowell, Proc. Calif. Acad., 1895, p. 50. — California infer., San Pedro Martir.

4077. **insularis**, Bryant, Proc. Calif. Acad. Sc., III, 1891, p. 92. — California infer. I. Espiritu Santo.

*Edwardsi*, Rémy S^t Loup, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 5. — »

## F. Tapeti, Gray, 1867.

4078. **Gabbi**, Allen, Monogr. Rod., 1877, p. 349; Alston, Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 178; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 216. — Costa Rica. Talamanca. Panama, Chiriqui. Columbia (Nova Grenada).

*brasiliensis*, p., Frantzius, Arch. Naturg., 1869, I, p. 276.

4079. **Defilippii**, Cornalia, Explorat., 1850; Rev. Zool., 1851, p. 615. — Equator, Rio Napo. Quixos.

4080. **nigronuchalis**, Hartert, Novit. Zool., I, 1894, p. 40. — Venezuela.

4081. **brasiliensis** (Briss.), L., Sys. Nat., 1766, I, p. 78; Waterh., Mam., II, p. 141; Tschudi, Fauna Peru., 1844, I, p. 198; Burm., Syst. Uebers., I, 1854, p. 252; Gray, Ann. Nat. Hist., 1867, XX, p. 224; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 62; Allen, Rod., p. 348. — America merid., a Brasil sept., Guiana, Peru, Bolivia, Parana.

*tapeti*, Pall., Glir., 1778, p. 30. — »

† *bras. foss.*, Lund; Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 10. — † Pleistocaen. Brasil merid.

## G. **Oryctolagus**, Lilljeb., 1873.

*Cuniculus* (Ray), Gray, 1843—1867 (nec Wagl., 1830).

4082. † **Lacostei**, Pomel, Catal. Vert. Foss., 1854, N° 33. — † Pliocaen Gallia merid.

*neschersensis* et *issiodorensis*, Croiz. et Job. — »

4083. **cuniculus**, L., Sys. Nat., 1766, p. 77; Desm., Mam., II, 1822, p. 348; Waterh., Mam., II, p. 64; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 426, fig. 230; Allen, Rod., p. 367; Lilljeb., Fauna Sverig., 1873, p. 417; Lataste, Actes Soc. Linn. Bord., 1885, p. 278. — Europa merid. et Africa sept., Hispania, Algeria, Gallia merid., etc. (Introduct. in Europam centralem et septent., in Americam et in omnibus Orbis Regionibus).

*vermicula*, Gray.

*magellanicus*, Less. et Garn., Bull. Sc. Nat., VIII, p. 96.

*algirus* (Lereboullet), Gerv., Mam., I, 1854, p. 292; Loche, Expl. Alg., 1867, p. 121. — »

*nigripes*, Bartlett, P. Z. S., 1855. — Asia meridionali.

† *priscus*, Cuv., Oss. Foss., 1836, VIII, p. 207. — † Pleistocaen Europa. Gallia centrali et merid.

*cuniculus foss.*, Gerv., 1867.

*minor*, Marcel de Serres. — »

H. **Caprolagus**, Blyth., 1845.

4084. **hispidus**, Pearson, Bengal Sport. Mag., 1843, p. 131; Mac Clell., P. Z. S., 1839, p. 152; Hodgs., J. A. S. B., XVI, p. 572, pl. XIV; Waterh., Mam., II, p. 78; Blyth, J. A. S. B., XIV, 1845, p. 247 (Genus), pl. 1 et 2; Tytler, Ann. Nat. Hist., XIV, p. 175; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 454. — M^s Teraï (subhymalayan.), a Nipal ad Assam, Butan, et in merid. usque ad Dacca; ? Rajmahal Hills.

4085. **Netscheri**, Jentink, Notes Leyd. Mus., II, 1880, p. 59, 62; Snelleman, Midden Sumatra, I, 1885, p. 1—29, pl. col. — Sumatra merid.-occid., Padang.

